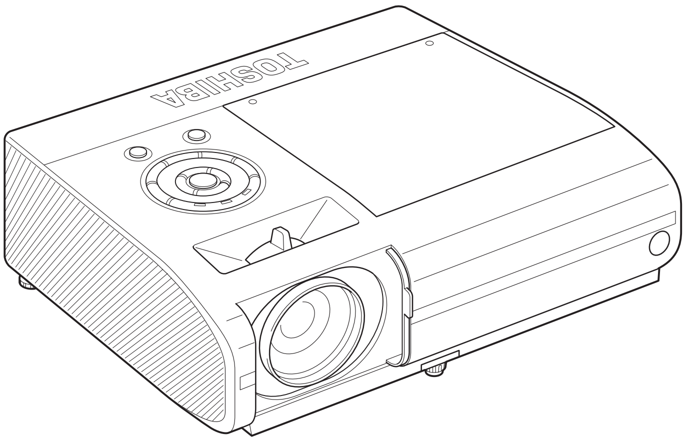
TOSHIBA

TDP-EW25

数据投影机

使用说明书



使用前

准备

使用方法

维护

其它

安全注意事项

等边三角形中带有的闪电形箭头，用来警告用户，这样的符号表示机内具有危险电压的非绝缘部分，足以致人于触电之危险。

等边三角形中带有的感叹号，用来提醒用户，这样的符号表示机器的附带文件中出现的操作或维修重点。

警告：为防止起火或触电事故，请不要让机器暴露在雨中或潮湿环境里。机内有危险的高电压配件，因而不要打开机盖。维修时只可委托给合资格的维修人员。

重要安全说明

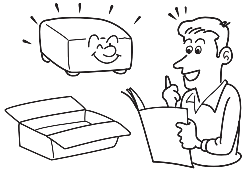
注意：请阅读并遵守本使用说明书以及机器上标示的所有警告和说明事项。并妥善保管本使用说明书，以备日后参考。

本机是完全半导体化的装置，其中并无用户可以修理的部件。

请勿打开机盖，以免遭受电击。维修要请合资格的人员进行。

1. 阅读使用说明书

在打开本机的包装后，请仔细阅读用户使用说明书，并遵从所有的操作及其它说明事项。



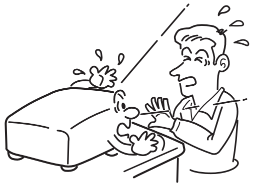
2. 电源

本机只能在不超过标牌上和电源线上所规定的电压范围的电源类型下工作。如果您无法确定办公室的电源类型，请与本机的经销商或当地的供电公司联系。



3. 光源

当灯泡点亮时，请勿窥视镜头。灯泡的强烈光线可能会使您的眼睛受伤或造成视力下降。



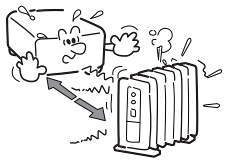
4. 通风

机壳上的槽缝和开口是为保证通风，避免过热，以使机器工作可靠而设计的，因而不可使其被堵塞或遮挡。不要将机器放置于床、沙发、布匹或类似的物体上，以免其堵塞通风孔。除非能确保通风，请不要将本机放置于诸如书架、框架等场所之内。



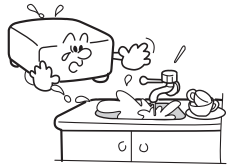
5. 热源

本机放置场所必须远离热源，如暖气机、热调节器、加热炉以及其它发热产品（包括放大器等）。



6. 水分及潮气

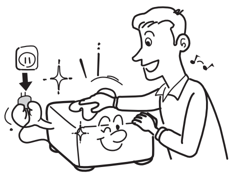
使用本机时，请尽量远离有水分的地方，如浴盆、脸盆、厨房洗碗槽、洗衣槽等；也应避免在潮湿的地下室、游泳池附近以及类似场所中使用。



7. 清扫

从墙上的电源插座上拔下插头后方可进行清扫。不可使用液体洗涤剂以及喷雾清洁剂。

请使用软布进行清洁。



8. 务必将插头稳妥地插入电源插座。

不当或错误的连接可能会导致火灾或引起触电。应避免使用不牢靠或松动的插座。

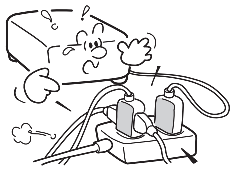
9. 电源线的保护

电源线应设置在踩不到的地方，也不可将其它物品置于电源线之上。对于插头、插座以及从机器中引出的电源线都要特别注意。



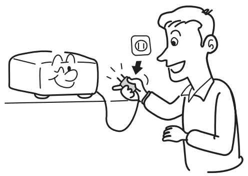
10. 超载负荷

为减少触电的危险，请勿使用带延长线的极性插头、插座或其它的电源插座，除非插头的插片能完全插入三线接地型插座而不露出插片。



11. 雷电

为了防止雷电引起的损坏或当长时间不使用本机器时，应将其从电源插座上拔下。这样可以有效地防止雷电或电网波动造成的损害。但是，当打雷或闪电时，请勿触摸本机和任何连接电缆和／或设备。这样可以防止受到电涌的电击。



12. 异物及液体的进入

不要从机器的开口或缝隙处将异物插入机内，因为这样可能会接触到危险的高电压或使部件间短路，从而导致触电或引起火灾。也不可将任何类型的液体洒入机器。

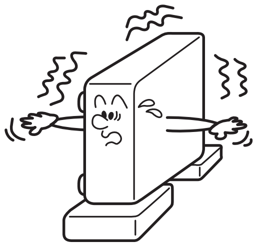


13. 请勿将投影机放置或保存在儿童能够拿取的地方。

否则投影机可能会跌落或翻下，进而导致严重的人身伤害。

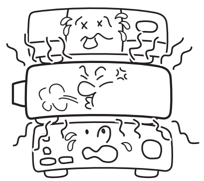
14. 不可垂直放置本机

请勿以直立位置把图像投影至天花板或其它垂直位置。因为这可能会使机器倒下而发生危险。



15. 不可堆积

请勿在本机上放置其它装置或者将本机放置在其它装置上。
本机的顶板及底板要散热，可能会给其它装置造成损坏。



16. 移动投影机

搬运投影机时，请务必使用搬运把手，以免损坏镜头或主机。

17. 附件

不可使用未经生产厂家建议的附件，否则有可能引起危险。

18. 辅助用具

不可将本机放置在不稳定的手推车、支架、三角架、框架或桌子上，因为这样会导致机器坠落，从而使小孩或大人受伤。放置在手推车上的机器在移动时要多加小心，急停、用力过猛、不平地面等都可能导致机器和手推车颠覆。



19. 损坏维修服务需要

在出现如下情况时，将机器的插头从插座上拔下，与合资格的维修人员商谈。

a) 当电源线或插头破损时；
b) 当机内洒入液体或有异物掉入时；
c) 当机器遭雨淋或水浇之后；
d) 如果按照操作说明来操作，却不能使机器正常工作时，请只对说明书上指定的控制操作进行调节；因为如果对说明书指定以外的控制操作进行不当的调节，可能会损坏机器，即使之后请训练有素的技术人员来调节机器到正常的状态，也要花上相当的时间；
e) 当机器从高处坠落或因其它原因而损坏时（如果机壳破裂、请仔细处理，以免受伤。）；
f) 当机器工作异常时；这一般意味着需要修理。

20. 如果镜头、灯泡之类的玻璃制品破碎，请委托经销商进行修理。

本产品使用镜头、灯泡之类的玻璃制品。当此玻璃制品破碎时，请小心处置以免受伤，并委托经销商进行修理。玻璃碎片可能会使您受伤。万一灯泡破碎，请彻底打扫投影机的周围，并扔掉放在附近的食品。

21. 修理

不要试图自己修理本机器，因为打开机壳可能会遭到危险的高压电击而造成伤害。所有修理都应委托合资格的技术人员来进行。

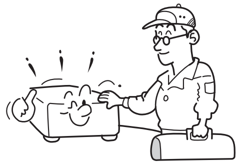


22. 部件的更换

当需要更换部件时，要保证维修技术人员换上厂家指定的部件或与原部件特性相同的部件。违反规定更换部件可能会引起火灾、触电或其它损害。（只有灯具可由用户更换。）

23. 安全检查

在进行完维修及修理后，一定要请技术人员进行安全检查，以确保机器处于正确的操作状态。



24. 在本机的上面或排气口附近不要长时间放置热敏纸数据或容易变形的物品。

受热后有可能使热敏纸等上面的内容消退或变色，或者使物体变形。

25. 请勿在密闭状态下使用本产品。

请勿将本产品置于盒子或其它封闭的空间。否则可能因为过热而导致火灾危险。

26. 请勿直视遥控器的激光源或将激光指示器朝向个人或镜子。

激光束可能导致眼睛受伤或视力下降。

27. 使用无线 LAN 功能时：

- **不要在身上装有心脏起搏器的人的旁边使用。**
- **不要在医院等医疗设施内和医疗用电气设备的附近使用。**
- **请勿在飞机内或无线 LAN 功能可能对电磁信号产生干扰的场所使用。**

否则，电波会影响这些设施、设备，使其发生故障，造成事故。

28. 如果无线 LAN 功能的使用对另一设备的电磁信号产生干扰，则请立即停止使用。

否则，电波会影响这些装置，使其发生故障，造成事故。

重要注意事项

结露

当本机从寒冷的地方搬动到温暖的地方后，请勿立即操作本机。如果本机遭受这样的温度变化影响，可能会在镜头上和关键的内部零件上产生结露。本机受极大或突然的温度变化影响后，为防止本机可能的损坏，至少在 2 小时内不应使用本机。

放置场所及放置方法的注意事项

- 使用时请不要放置在暖气机近旁等温度较高的地方。否则会引起故障并缩短投影机的寿命。
- 放置时请避开有油烟或香烟烟雾的地方。否则，光学零件会沾上污物，缩短其寿命并使画面变得暗淡。
- 使用本机时，请勿将其直立或倾斜超过 20°角。否则会引起故障或缩短本机的寿命。
- 在电视机或收音机附近使用此装置，可能会干扰图像或声音。如果出现此情况，请将该装置移离电视机或收音机。
- 在空气稀薄的高海拔位置使用时，冷却效率会降低，因此请将**风扇模式**设为**高**后再使用投影机。p.44
- 仅限将电源线插入符合电源线标称电压范围的插座。请勿超载延长线或台式插头的负荷，否则可能会导致火灾或引起触电。
- 电源线或连接线应按照不会绊倒人员的原则进行布线。否则投影机可能会跌落，进而导致严重的人身伤害。
- 请确保发生紧急事件时电源线能够顺利拔下。请勿将任何障碍物放置在插入电源线的电源插座附近。

避开挥发性液体

请勿在机器附近使用杀虫喷雾剂之类的挥发性液体。请勿使机器长时间接触橡胶或塑料制品，以免损坏表面。

请勿使用化学抹布。

免除义务条款

- 东芝公司对因地震、雷电等自然灾害、不是因东芝公司的责任而发生的火灾、第三方操作、失盗、损坏、意外事故或因在不正常情况下使用（如不正确的操作、误操作或其它问题）引起的损失不承担任何责任。
- 东芝公司对因使用本机或不能使用本机而带来的损失（利润损失、工作中断、存储器内容的损坏或损失等）不承担任何责任。
- 东芝公司对因未遵守本使用说明书而引起的任何损失不承担任何责任。
- 东芝公司对因与东芝公司无关的设备或软件结合使用而引起的故障造成的任何损失不承担任何责任。
- 东芝公司对因使用无线局域网而引起的信息窃取、泄露，以及由此而造成的损害，将不承担任何责任。

在下面的空白处，填入投影机底部板上印刷的机器型号以及出厂编号。

Model No.（机器型号） Serial No.（出厂编号）

妥善保管这些信息，以备日后参考。

其它说明事项

版权问题

以非个人和私人观看为目的放映或传播商业图像处理软件、广播或有线广播节目，包括利用静止、调整尺寸功能修改图像或以不同的纵横比显示图像的行为，只要事先未经版权所有者的许可，均可能对该图像处理软件或广播节目等的版权构成直接或间接的侵犯。因此，请在从事上述某项活动之前采取适当的措施，包括从版权所有者那里获取许可证。

废弃问题

本产品含有对人体和环境有害的下列物质。

• 灯泡内含有无机水银。

要废弃本产品或使用完的灯泡时，请遵照当地的有关规定。

以下信息仅适用于欧盟成员国：

该标志表明本产品不能作为家庭废弃物处理。确保本产品得到正确地处理，将有助于防止其给环境和人类健康带来潜在不利影响。对本产品进行不适当的废弃处理将产生此类不利影响。有关本产品循环利用的详情，请咨询您所在城市的政府部门、您的家庭废弃物处理部门或您购买本产品的商店。

关于商标

• VGA，SVGA，XGA，SXGA，UXGA，WXGA 是 International Business Machines Corporation 的商标或是登录商标。
• DLP®（数字光处理）是 Texas Instruments, Inc. 的注册商标。
• Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的登录商标。
• Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和其它国家的登录商标。
• Adobe 和 Acrobat Reader 分别是 Adobe Systems Incorporated 的登录商标和商标。
• 包含 Ingenient Technologies, Inc 的技术。
  版权 ©2000-2006 Ingenient Technologies, Inc. 版权所有。
• 所有其他品牌及产品名称是各自公司的商标或注册商标。

本使用说明书中的标记

• 相关说明的参照页的页码标记如下。
  例如，请您参照 36 页时：p.36
• 本文档中的图例仅用作参考，不一定准确反映全套设备的情况。

遥控器干电池

注意

• 切勿将电池丢入火中。

不正确地使用电池，可能会导致爆炸或漏液，引起灼伤或人身伤害。如果电池漏液接触到皮肤，请立即用清水洗净漏液并请医生诊治。如果漏液溅到仪器上，请勿触碰，用纸巾擦去漏液。（用过的纸巾要用水沾湿并按易燃垃圾处理。）

说明

• 确保使用 AAA 型电池。
• 在指定的废弃地点废弃电池。
• 必须注意电池废弃的环境状况。
• 请勿混用不同型号的电池或新旧电池混用。
• 如果遥控器运作不正常或操作范围减小，请用两节新的电池予以更换。
• 如果电池耗尽或长时间不使用遥控器，请将电池取出，防止电池酸液漏入电池舱内。

目录

使用前

准备

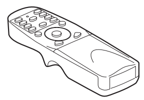
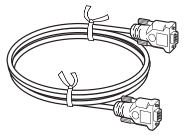
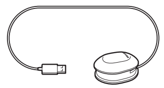
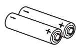
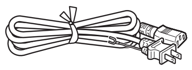
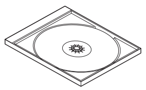
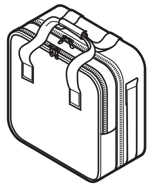
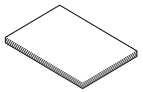
使用方法

维护

其它

全套设备的确认

请确认除主机以外，在包装箱中是否放入了下列物品。万一有缺件，请及时与您购买本机的商店联系。

(1)

(5)

(8)

(2)

(6)

(3)

(7)

(4)


- □ (1) 遥控器
- □ (2) 遥控器用 LR03（AAA 型）电池（2 节）
- □ (3) CD-ROM
- □ (4) 使用说明书
- □ (5) RGB 电缆（3m）
- □ (6) 电源线（注释）
- □ (7) 携带包
- □ (8) 鼠标遥控接收器

注释

电源线随到货地点的不同而异。

保存好原始包装材料

若需运送投影机时，可利用原始运送用纸板箱及包装材料。为了保护装置，请按出厂时的包装重新包装机器。

◆ 附带的 CD-ROM 的说明

所附带的 CD-ROM 中收录了使用说明书（其中包含简易打印版中所未收录的信息）你各种应用程序、PDF 格式的投影机管理工具说明书及快速参考。（PDF：便携式文档格式）请使用 Acrobat Reader 5 或更高版本浏览说明书。

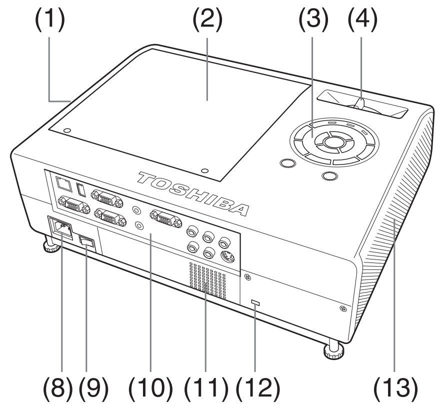
■ Adobe® Acrobat® Reader® 或 Adobe® Reader®

所附带的 CD-ROM 中不包含 Acrobat® Reader®。如果您无法阅读 PDF 文件，请从 Adobe Systems 公司的网站上下载 Acrobat Reader 软件并将其安装到您的计算机上。

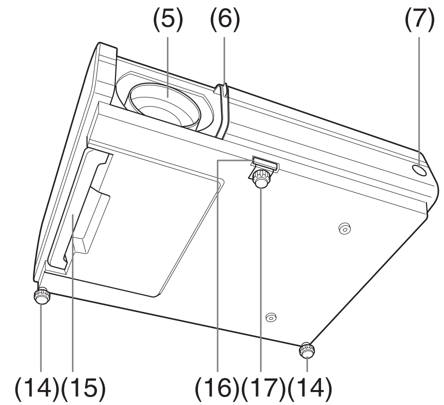
■ 您要浏览使用说明书时

运行CD-ROM并双击**Start.pdf**。Acrobat® Reader®随即启动，并出现询问**请选择机型**的画面，然后单击当前使用的机型名称。在下一画面上选择**使用说明书**，然后单击所需的语言。这样就会显示使用说明书的封面和“书签”的画面。单击 p. “书签”的标题就能跳到载有该项说明的页面。有关Acrobat® Reader®的细节，请浏览帮助菜单。

主机各部分的名称



背面

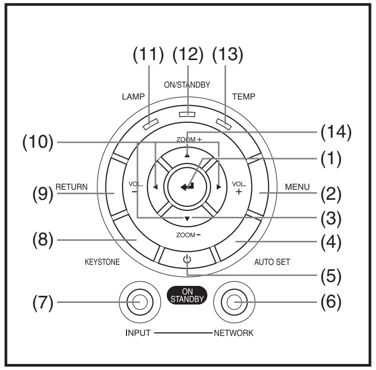


前面

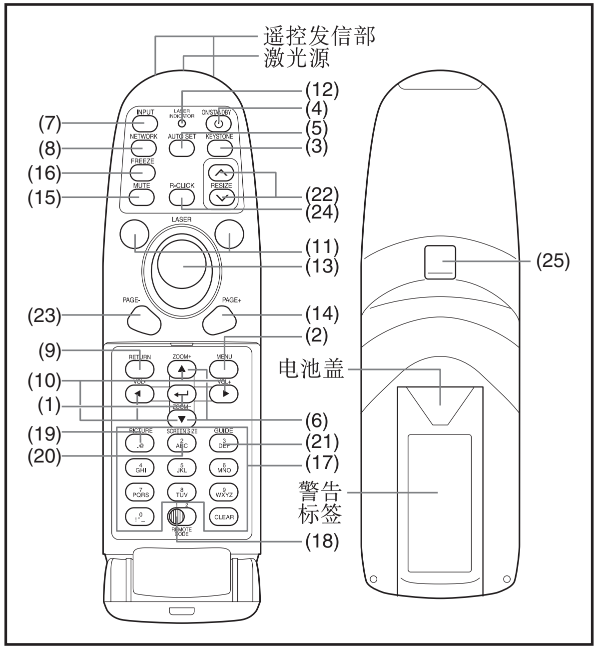
	名称		功能
(1)	排气口	:	排放机内的高温空气。
(2)	灯泡盖	:	要更换灯泡时卸下。p.86
(3)	主机操作面板	:	用于投影机的操作。p.18
(4)	聚焦杆	:	调节画面聚焦。
(5)	镜头	:	放大投影图像。
(6)	镜头盖	:	不使用投影机时将其关闭，以此保护镜头。
(7)	红外遥控传感器	:	遥控操作时用于接受遥控激光光束。p.21
(8)	AC IN 电源插座	:	连接附带的电源线。
(9)	主电源开关	:	将 AC 电源线路切换为 ON（待机）/OFF。
(10)	后面板上的端子	:	连接外部设备。p.20
(11)	扬声器	:	播放声音。
(12)	防盗锁孔	:	安装锁链或其它防盗工具。
(13)	吸气口	:	从投影机外部吸入用于内部冷却的空气。
(14)	倾斜调整器	:	调节投影机的水平倾斜度。p.29
(15)	把手	:	将其拉出并握持，以此搬运投影机。
(16)	底脚调整器解除按钮	:	设定或收起底脚调整器时按动。p.29
(17)	底脚调整器	:	调节垂直投影角度。p.29

主机操作面板和遥控器各部分的名称

主机操作面板



遥控器



⚠注意

- 请勿直视遥控器的激光源或将激光指示器朝向个人或镜子。
- 未按上述说明进行操作和调整可能导致暴露在危险的激光中。

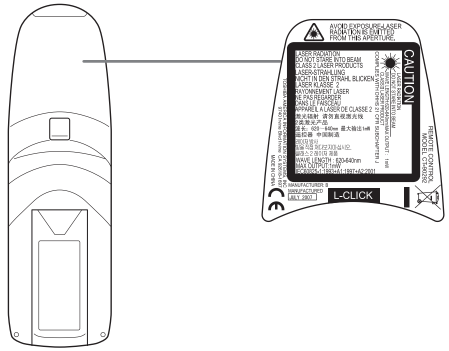
名称	主要功能
主机操作面板	
(1) ENTER 按钮	接受所选的模式。
(2) MENU 按钮	显示菜单。p.37
(3) ZOOM– 按钮	调节画面尺寸。
(4) AUTO SET 按钮	进行电脑输入信号的自动调节。 p.31
(5) ON/STANDBY 按钮	用于电源的接通 / 切断 (待机)。p.26
(6) NETWORK 按钮	切换到网络输入模式。p.50
(7) INPUT 按钮	用于输入切换。p.28
(8) KEYSTONE 按钮	调节梯形失真。p.31
(9) RETURN 按钮	返回前一个画面。
(10) 选择按钮	菜单选择、调整和音量控制等。p.37
(11) LAMP 指示灯	显示灯泡的模式。p.90
(12) ON/STANDBY 指示灯	显示电源的接通 / 切断的状态 (待机)。p.26
(13) TEMP 指示灯	机内温度过高时点亮。 p.90
(14) ZOOM + 按钮	调节画面尺寸。
遥控器	
(1) ENTER 按钮	接受所选的模式。
(2) MENU 按钮	显示菜单。p.37
(3) KEYSTONE 按钮	调节梯形失真。p.31
(4) ON/STANDBY 按钮	用于电源的接通 / 切断 (待机)。p.26

名称	主要功能
(5) AUTO SET 按钮	进行电脑输入信号的自动调节。 p.31
(6) ZOOM 按钮	调节画面尺寸。
(7) INPUT 按钮	用于输入切换。p.28
(8) NETWORK 按钮	切换到网络输入模式。p.50
(9) RETURN 按钮	返回前一个画面。
(10) 选择按钮	菜单选择、调整和音量控制等。p.37
(11) LASER 按钮	显示激光指示器。
(12) 激光指示器	开启激光时点亮。
(13) 鼠标控制按钮	控制鼠标指示器。p.22
(14) PAGE+ 按钮	PowerPoint® 幻灯片向前翻页。 p.22
(15) MUTE 按钮	暂时消除图像和声音。p.34
(16) FREEZE 按钮	使图像静止。p.35
(17) 数字键按钮	作用无线 LAN 的数字键盘，输入数字和字符。 p.52
(18) 遥控器代码开关	将遥控器代码设定为投影机代码。p.44
(19) PICTURE 按钮	改变图像模式。p.34
(20) SCREEN SIZE 按钮	改变画面尺寸。p.34
(21) GUIDE 按钮	显示用于幻灯片放映的操作向导。
(22) RESIZE 按钮	放大图像。p.33
(23) PAGE– 按钮	PowerPoint® 幻灯片向后翻页。 p.22
(24) R-CLICK 按钮	作用与鼠标右击相同。p.22
(25) L-CLICK 按钮	功能与鼠标左击相同。p.22

说明

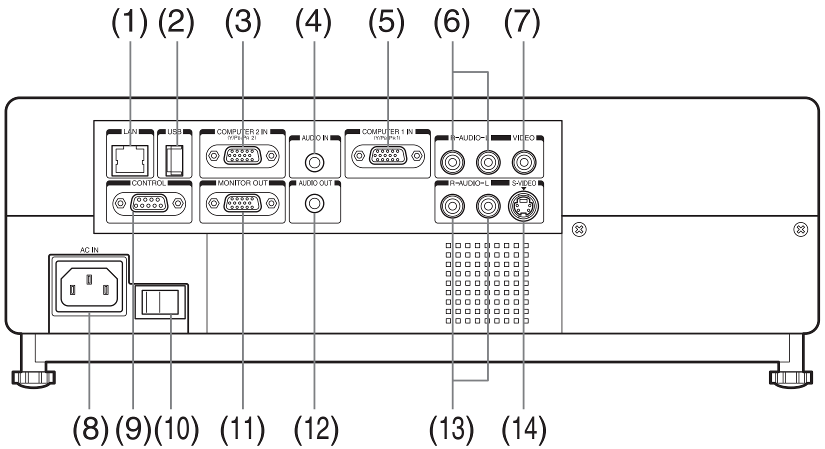
- 在本书后面的说明中，按钮的标记如下：
  选择按钮 ⇒ ▲▼◀▶；ENTER 按钮 ⇒ ↵

标签位置



注意 - 不按照所说明的方法或步骤来操作或调节遥控器可能使有害的镭射激光线暴露。

后面板上的端子名称

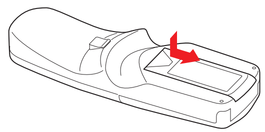


	名称	： 主要功能
(1)	LAN 端子	： 连接网线。
(2)	USB 端子	： 连接市售的 USB 存储器。 p.48
(3)	COMPUTER 2 IN 端子	： 输入来自电脑或其它播放源的 RGB 信号，或输入来自视频设备的分量视频信号 (Y/P_B/P_R)。
(4)	AUDIO IN 端子	： 输入来自电脑的音频信号，或输入来自带有分量视频信号输出端子的视频设备的音频信号。
(5)	COMPUTER 1 IN 端子	： 输入来自电脑或其它播放源的模拟 RGB 信号，或输入来自视频设备的分量视频信号 (Y/P_B/P_R)。
(6)	AUDIO (L/R) 端子	： 输入来自视频设备的音频信号。
(7)	VIDEO 端子	： 输入来自视频设备的视频信号。
(8)	AC IN 电源插座	： 连接附带的电源线。
(9)	CONTROL 端子	： 要使用电脑操作投影机时，将本端子与控制用电脑的 RS-232C 端口连接。 p.96
(10)	主电源开关	： 将 AC 电源线路切换为 ON（待机）/OFF。
(11)	MONITOR 端子	： 连接到电脑的显示器等。
(12)	AUDIO OUT 端子	： 输出音频信号。
(13)	AUDIO (L/R) 端子	： 输入来自视频设备的音频信号。
(14)	S-VIDEO 端子	： 输入来自视频设备的 S 视频信号。

遥控器的准备和使用方法

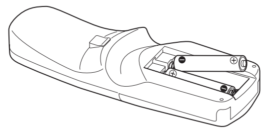
■ 将干电池装入遥控器中

① 卸下电池护盖。



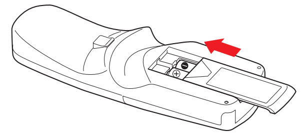
② 装入干电池。

装入时请正确对准干电池的正、负极。



使用两节电池（LR03， AAA 型）。

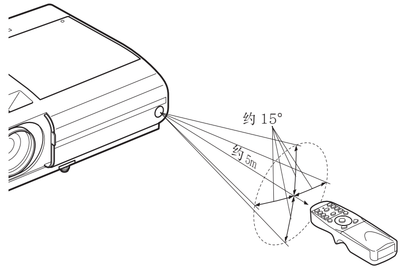
③ 合上电池护盖。



■ 遥控器操作方法

指向投影机的红外遥控传感器，然后按遥控器上的某个按钮。

● 从投影机前方操作时



投影机后部操作遥控器时，根据投影表面形状和材料的不同，信号束通过投影表面反射并可能在传播较短距离后到达投影机。

干电池的说明

- 使用干电池之前，请务必阅读上一页中有关安全预防措施的说明。
- 如果长时间不使用，请从遥控器中取出干电池。
- 遥控器不起作用或者作用距离变近时，请将两节干电池同时换新。
- 将电池保存在儿童无法拿取的地方。
  如果不慎吞食电池，则存在窒息的可能并且会非常危险。如果不慎吞食电池，请立即寻求医疗救助。

遥控器的说明

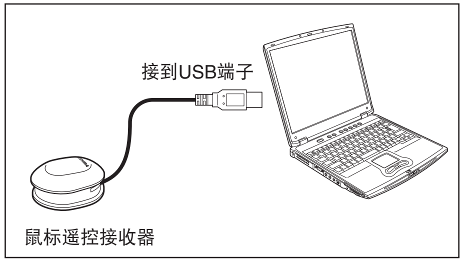
- 如果红外遥控传感器受到阳光或荧光灯等强光的照射，遥控器对它可能会不起作用。
- 请避免将遥控器掉落在地或使其受到撞击。
- 请不要将遥控器放置在高温或湿度较大的场所。
- 请避免遥控器沾水，也不要将它放在湿的物体上。
- 请不要进行拆解。
- 在某些使用场所或环境条件下，有可能偶尔出现遥控器操作不灵敏的情况。这时，请将遥控器重新对准主机，再操作一下。

用遥控器操作电脑

可以通过本机的遥控器来操作电脑。这个功能可使用于配置支援 USB 1.1 的有 USB 标准接口的 Windows® 98/98SE、Windows® Me、Windows® 2000、Windows® XP、Windows Vista™ 等各个操作系统。(遥控接收器也适用于 Mac OS9、OSX。)不过。请注意 Toshiba 不能保证所有电脑的作业均正常运作。

❶ 与电脑连接

将鼠标遥控接收器 (附带) 连接到电脑。



如果鼠标遥控接收器暴露在明亮的阳光或荧光灯灯光下，则遥控器可能无法操作。此时，请改变鼠标遥控接收器的位置或方向，然后再次尝试。

❷ 操作电脑

朝向鼠标遥控接收器操作遥控器按钮。

●要移动鼠标指针时

朝想要移动鼠标指示器的方向按鼠标控制按钮，然后按下。

●要单击左钮时

按 L-CLICK 按钮。

●要单击右钮时

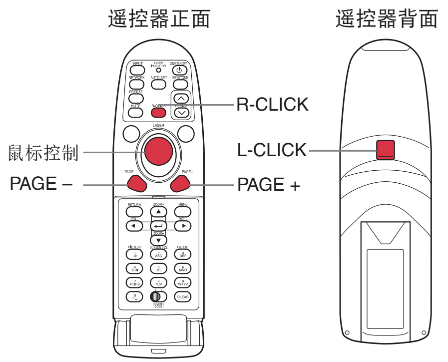
按 R-CLICK 按钮。

●要拖放时

按下 L-CLICK 按钮，接着移动鼠标控制按钮，直到鼠标指示器处于所需位置，然后松开 L-CLICK 按钮。

●使用电脑的上翻页 [↑] 和下翻页 [↓] 功能。

按下 PAGE+ 和 PAGE− 按钮切换 PowerPoint® 幻灯片。



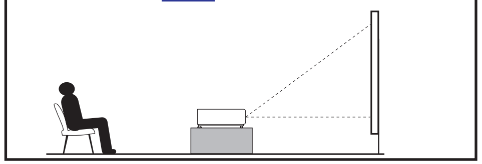
投影机的安置

安置方式

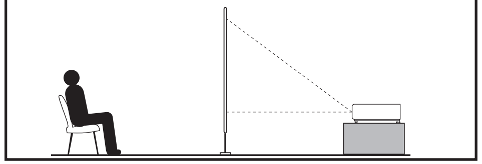
本机可适用于下图所示的 4 种安置方式。

出厂时已设定在“落地正面投影”安置方式。请根据需要用**默认设定 2** 菜单 p.44，设定**投影模式**。

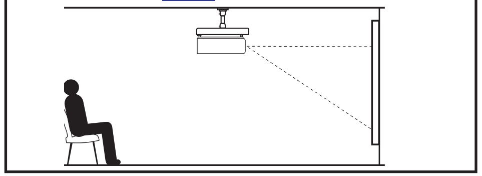
落地正面投影



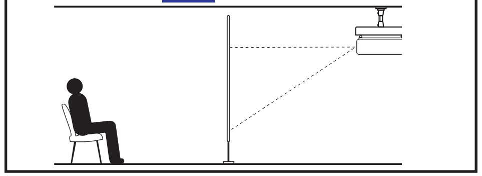
落地背面投影



悬挂正面投影



悬挂背面投影

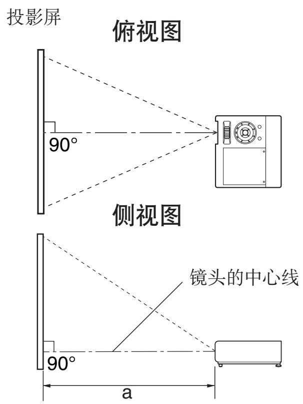


⚠ 警告

- 安置时应遵照“重要安全说明”中的有关要求。尝试自己清洁 / 更换高处的灯泡时，您可能会摔下来，从而导致受伤。
- 悬挂安装需要专用的天花板安装金属件 (另售) 和专门知识，所以务必委托销售店。否则安装施工出现差错就会造成设备掉落等，引起事故。
- 如果投影机安装在天花板上，请安装一个断路器，以备出现异常情况时关闭电源。让每个使用投影机的人员都了解此断路器所在的位置。

投影距离和尺寸的说明

请参考下图和下表及计算式来决定投影尺寸和投影距离。(投影尺寸是指不进行梯形矫正、投影全屏图像时的大致值。)



a 是指从镜头到投影屏的距离 (mm，英尺)，本机的适用范围为 498mm (1.63 英尺) ～ 1526mm (5.01 英尺)。

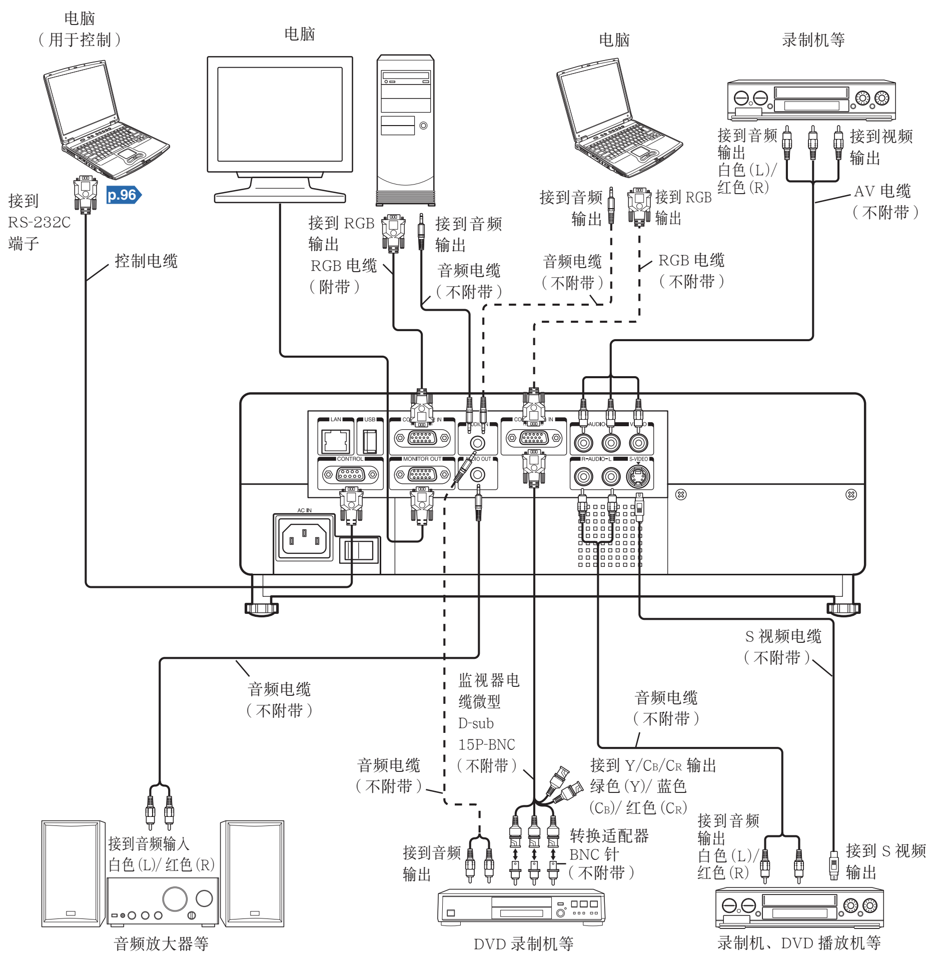
$$a = 0.000625 \times 投影尺寸(英寸)^2 + 12.9175 \times 投影尺寸(英寸) - 32.85$$

投影尺寸	投影距离 a
41 英寸	498 mm (1.63 英尺)
50 英寸	615 mm (2.02 英尺)
60 英寸	744 mm (2.44 英尺)
80 英寸	1005 mm (3.30 英尺)
100 英寸	1265 mm (4.15 英尺)
120 英寸	1526 mm (5.01 英尺)

连接

连接前

- 请另外阅读一下要与投影机连接的其它设备的使用说明书。
- 某些型号的电脑，有可能无法连接到本机上或用于本机。
  请确认该电脑有无 RGB 输出端子以及它的支持信号 p.94等。
- 连接时，请切断各设备的电源。
- 下图为连接示例。此图并不表示所有下述设备可以或者必须同时连接。（虚线表示相关设备可以调换。）



说明

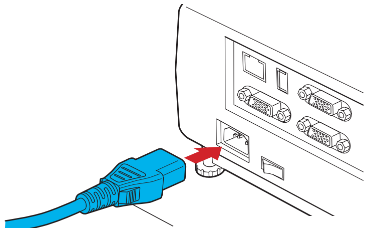
- COMPUTER 1 IN 端子与 COMPUTER 2 IN 端子作用相同。
- MONITOR OUT 端子输出来自 COMPUTER 1 IN 端子或 COMPUTER 2 IN 端子的信号，或者输出通过 INPUT 按钮选择的 Y/P_B/P_R 信号。如果没有选择输入，则 MONITOR OUT 端子输出各个输入端子最后选择的输入信号。
- 即使处于待机状态，MONITOR OUT 端子也会输出信号。
  然而没有音频信号从 AUDIO OUT 端子输出。
- 电脑监视器通常无法正确接受 Y/P_B/P_R 信号。
- AUDIO IN 端子替代连接到 COMPUTER 端子 1 和 2 的设备的作用。
- 连接 AUDIO OUT 端子时，从投影机扬声器不会输出声音。
- 可以通过 VOL 按钮调整 AUDIO OUT 端子的输出音量。
- 使用 DVD 软件在电脑上播放的图像时，如果使用本机投影，则可能出现图像不自然，但并非故障。

电源的接通和切断方法

■ 连接电源线

❶ 将电源线的连接器插入投影机主机上的 AC IN 电源插座内。

❷ 将电源线的插头插入墙面上的电源插座内。

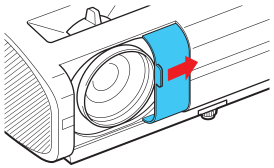


电源线的连接（附带）

■ 电源的接通方法

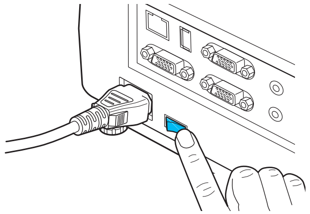
❶ 打开镜头盖。

滑动镜头盖将其打开。**如果向左关闭，** 电源将无法接通。



❷ 开启主电源开关。

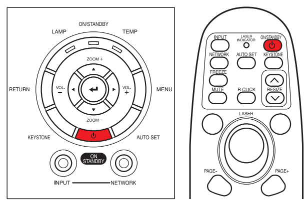
ON/STANDBY 指示灯将变为橙色，以表示待机模式。



❸ 按下 ON/STANDBY 按钮。

电源接通，ON/STANDBY 指示灯点亮绿色。稍后出现起始画面。

主机操作面板　　遥控器



> ⚠ **注意**
> - **当灯泡点亮时，请勿窥视镜头。** 灯泡的强烈光线可能会使您的眼睛受伤或造成视力下降。
> - **不要堵住吸气口和排气口，** 否则会因机内发热而引起火灾等。
> - **请勿将手和脸或其它物品放在排气口、灯泡盖或主机底部附近。** 否则会烫伤手脸或造成设备的变形、变色，引起故障。

说明

- 空等上一段时间或进行某种操作后，起始画面便会消失。另外，也可以通过**显示设定**菜单p.40的设定使该画面不显示。
- 购买后首次使用投影机时，随着起始画面的消失，即显示起始菜单p.28。
- **按键锁定**为**开**时，投影机的操作按钮不起作用p.45。
- **密码**为**开**时，输入密码，密码输入画面消失后即显示起始画面p.35。
- 请勿直接用手触摸镜头。
  如果投影镜头表面留有指印或污点，则可能会影响投影机在投影屏上投影图像的性能。
- 如果使用过程中关闭镜头盖，则稍后电源切断，然后投影机进入待机模式。

■ 电源的切断方法

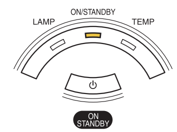
❶ 按下 ON/STANDBY 按钮。

画面上显示电源切断的确认提示。不久该提示即会消失。（提示一旦消失，该项操作即无效。）

❷ 再按一次 ON/STANDBY 按钮。

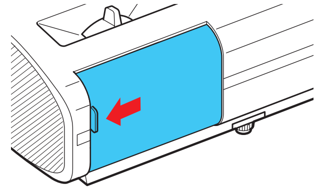
蜂鸣声设定设定为［**开**］时，投影机发出蜂鸣声，画面消失，但内部冷却风扇继续运转。然后投影机进入待机模式。

在冷却期间，ON/STANDBY 指示灯闪烁。指示灯闪烁时，不能重新接通电源。此时即使拔下电源线也没事。



❸ 关闭镜头盖。

请在使用后关闭镜头盖。



说明

- 本机在待机状态下耗电量约为 10W。长时间不准备使用时，建议您将电源插头拔下。

注意事项

- 如果完成冷却或切断主电源之前拔下电源线，请等待灯泡充分冷却（约 5 分钟），然后将其重新插入。如果灯泡过热，可能会点不亮。

基本操作

❶ 接通电源。

按照“**电源的接通方法**” p.26 接通电源。

❷ 选取语言和灯泡输出功率（第一次使用时）。

购买后首次使用投影机时，将以英文显示语言（显示画面上的菜单和消息）、灯泡输出功率选择和配置的起始菜单。（如果屏幕焦距没有对准，请按照步骤❻进行调整。）

① 使用 ▲ ▼ ◀ ▶ 按钮，选取所需语言并按 ↵ 按钮。

English	英语	Polski	波兰语	日本語	日语
Français	法语	Norsk	挪威语	中文(简体字)	中文（简体字）
Deutsch	德语	Suomi	芬兰语	中文(繁體字)	中文（繁体字）
Italiano	意大利语	Čeština	捷克语	한국어	韩国语
Español	西班牙语	Magyar	匈牙利语	Indonesia	印度尼西亚语
Português	葡萄牙语	Ελληνικός	希腊语		
Русский	俄语	Dansk	丹麦语		
Svenska	瑞典语	Nederlands	荷兰语		
Türkçe	土耳其语	Română	罗马尼亚语		

屏幕上会以所选语言显示有关设定确认的讯息。

然后显示灯泡输出功率选择及配置菜单。它被自动设为标准。要改变设定，请按步骤②操作。

② 用 ▲ 或 ▼ 按钮选择灯泡输出功率，然后按 ↵ 按钮。

如果选取了灯泡输出功率，将可以进行切换，而不需要按 ↵ 按钮。显示内容会自动在几秒钟后消失。

说明

- 下次打开投影机时，启动时不出现起始菜单。但如果从**默认设定 2** 菜单 p.44 执行**将所有项目复位**，则下次打开投影机电源时会显示起始菜单。
- 语言也可以透过**显示设定**菜单 p.40 设定，而灯泡输出功率透过**默认设定 2** 菜单 p.44 设定。
- 本使用说明书所载内容系根据选择 English 这一前提进行编写。

❸ 激活所连接的设备。

打开电源和启动所连接的设备（如电脑）。

❹ 按 INPUT 按钮。

投影所连接设备的图像。

每次按 INPUT 按钮，将切换到输出视频信号的所连接设备的输入。

说明

- **默认设定 1** 菜单 p.43 中的**自动输入检索**设为**关**时（出厂设定为**开**），如果按 INPUT 按钮，则出现**输入选择**菜单 p.43 。
- 如果所连接设备没有输出信号，则按 INPUT 按钮不会改变输入且将出现“没有其他信号输入”。

❺ 调节安置角度

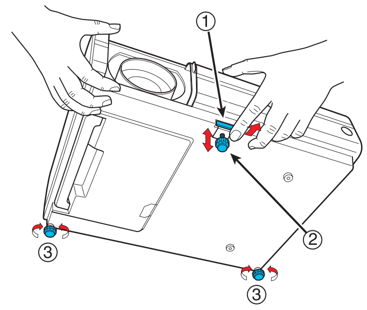
利用底脚调整器改变安置角度，可以调节投影画面的高度。

① 抬起投影机主机的前部，使其与台板之间形成所希望的角度，然后按住底脚调整器解除按钮。

底脚调整器伸出，放开按钮即可固定在该位置上。

② 要微调角度，请扭动底脚调整器。

③ 如需调节水平角度，请使用左右倾斜调整器。



- 要收进底脚调整器时，请扶住主机，同时按住底脚调整器解除按钮，让主机慢慢地降下。

说明

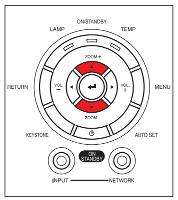
- **默认设定 1** 菜单中的**自动梯形校正**设为**开**时，将会根据投影机放置角度自动矫正梯形失真。如果不需要自动梯形失真矫正，请将**自动梯形校正**设为**关**。

❻ 调节画面尺寸及对焦

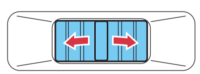
① 如果希望将画面尺寸变小，用 ZOOM 按钮调节画面尺寸。

② 用聚焦杆调节聚焦。

主机操作面板



聚焦杆



❼ 通过 ◀ ▶ 按钮调节音量

有音频信号输入时，可调节扬声器的音量。

基本操作（续）

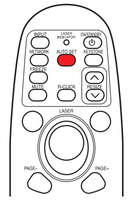
说明

- 由于灯泡特性上的差异，亮度偶尔会出现微小变动，请予以谅解。
- 灯泡是消耗品。长时间使用，影像有可能会逐渐变得灰暗，或灯丝烧断无法点亮。这是灯泡的特性，并非故障。（灯泡的寿命长短因使用状况的不同而异。）
- DLP ®片采用高精度技术制成，但有可能出现部分不亮或长时间发亮的情况。并非故障，请予以谅解。
- 本机可适用于各种 RGB 信号 p.94。但对于本机型的分辨率（WXGA）之外的信号，因为要经过放大和压缩显示，画面质量或多或少会有些下降。为了您在观赏时能获得良好的画面质量，建议您让所连接的电脑的外部输出分辨率设定为 WXGA。
- 使用具有液晶显示器的电脑等，因机型的不同，有时在进行电脑监控显示的同时，向投影机输出的情况下，画面的投影效果会不很正确。遇到这种场合，请关闭电脑的液晶显示器的显示。液晶显示器显示的切换方法等请参照电脑的使用说明书。
- 投影时，如果所连接设备没有输入信号或信号输入停止，则将出现“无信号”。
- 如果输入投影机不支持的信号，会显示“非支持信号”。
- 按下无法执行的操作按钮时，会显示图示☒。

使用便捷功能

■ 使用自动设定（仅限于来自电脑的输入）

遥控器



该功能通过简单操作即可自动调节采样相位、频率、画面位置及各种输入信号的黑色标准脉冲等投影机设置。

按遥控器的 AUTO SET 按钮。

对于电脑输入，在处理过程中会出现 AUTO 图标。

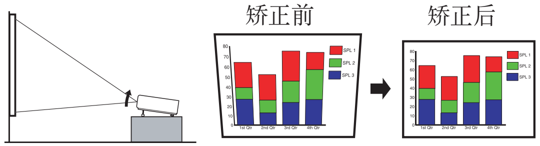
说明

- 除投影机支持的信号外，对于其它输入信号，可能无法投影图像或无法正确地执行自动调整／设定 p.94、p.95。
- 如果自动设定无法调节，则请使用**位置调整**菜单 p.39 中的**位置**进行手动调节。

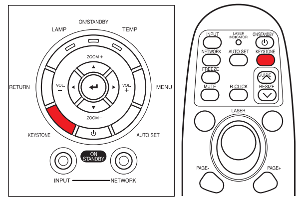
■ 矫正梯形失真

投影图像时，如果投影机朝向投影屏的安置角度变，则图像将出现梯形失真。

本机能矫正这种梯形失真。



主机操作面板　遥控器



- 将会根据投影机放置角度自动矫正梯形失真。

调节梯形失真手动

1. **按 KEYSTONE 按钮。**
2. **用 ◀ ▶ 按钮进行梯形调整。**

说明

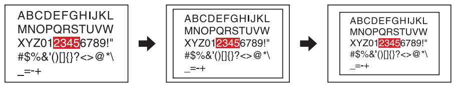
- 根据梯形失真矫正程度和图像内容的不同，有时会出现缺少部分信息内容或画面质量有所下降的情况。
- 即使**自动梯形校正**设为**开**，也可手动调节梯形失真。请注意，如果更改投影机的位置或角度，则需重新进行自动梯形失真矫正。
- **自动梯形校正**设为**开**时，每次接通电源时均会进行自动梯形失真矫正。
- 电源切断后会记忆梯形失真矫正设置。因此，投影机面向投影屏的放置角度保持不变，且不希望更改已经设定的梯形失真调节的情况下，建议将**自动梯形校正**设为**关**。
- 以 16:9 纵横比显示输入图像时，同时采用数字变焦和梯形失真矫正的某些调节可能会影响菜单的正确显示。在这种情况下，复位数字变焦或梯形失真矫正才能使用菜单。

■ 缩小图像

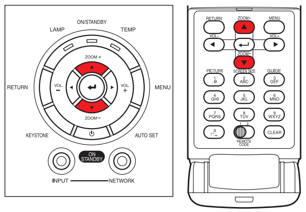
本投影机带有数字变焦（电子变焦： 100 ～ 62%）功能。（请注意，如果数字化缩小显示，其质量可能会受到某种程度的下降。）

❶ 按 ZOOM – 按钮。

每次按 ZOOM – 按钮，图像尺寸变小。



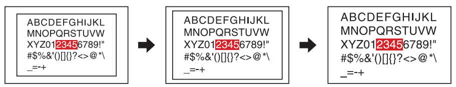
主机操作面板　遥控器



❷ 按 ZOOM + 按钮可将图像返回到原始尺寸。

每次按 ZOOM + 按钮，图像尺寸变大。

（无法使其大于原始尺寸。）



说明

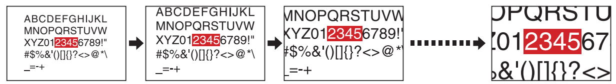
- 按 ZOOM – 或 ZOOM + 按钮将会显示调节栏。
- 调节值将会自动保存。

■ 调整图像尺寸

可以调整被投影图像的尺寸（放大 / 缩小）。

❶ 按遥控器的 RESIZE ∧ 按钮。

每次按 RESIZE ∧ 按钮，倍率变大。可以一直按住。



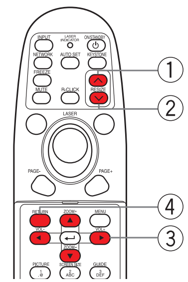
❷ 如需缩小，请按遥控器的 RESIZE ∨ 按钮。

每次按 RESIZE ∨ 按钮，倍率变小。可以一直按住。

（但是，图像无法小于原始尺寸。）



遥控器



❸ 如需移动区域使之放大，请使用 ▼◀▶▲ 按钮。

可以一直按住。



❹ 通过按若干次 RESIZE ∨ 按钮将图像返回到原始尺寸时，变焦将被复位。

调整尺寸期间按 RETURN 按钮也会复位变焦。

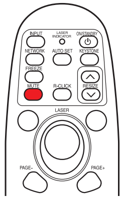
说明

- 调整尺寸时出现 图标。
- 操作除静音以外的功能将取消调整尺寸。
- 由于变焦是数字处理，因此在较大倍率下图像质量将下降。
- 调整尺寸或移动变焦区域时，图像可能失真。

■ 暂时消除图像和声音 (Mute)

在投影屏上暂时投影其它投影机或高架投影机等图像之类的情况下，能将本机的图像和声音加以消除。

遥控器



● 按下遥控器上的 MUTE 按钮。

图像和声音被消除。（再次按下 MUTE 按钮，暂停被解除，恢复图像和声音。）

说明

- 在暂停过程中显示  图示。
- 进行其它操作也可取消暂停。

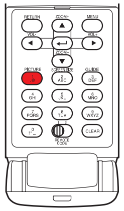
注意事项

- 请勿通过关闭镜头盖暂时切断投影图像。否则可能导致镜头盖受热变形。

■ 改变图像模式

可以选择投影图像的模式。

遥控器



● 按遥控器的 PICTURE 按钮。

按该按钮依次切换**亮度优先** / **标准** / **画质优先**。

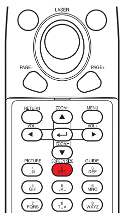
说明

- **影像调整**菜单的**影像模式**具有相同的功能 p.38。

■ 改变画面尺寸

可以改变被投影图像的画面尺寸。

遥控器



● 按遥控器的 SCREEN SIZE 按钮。

按该按钮依次切换正常 / 全屏 / 通过 /4:3 变焦。

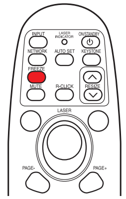
说明

- 通过显示提供给电脑和网络输入图像。
- 4:3 变焦显示提供给 Y/PB/PR、视频和 S 视频输入图像。
- **显示设定**菜单的**画面尺寸**具有相同的功能 p.40。
- 除私人观看和收听目的外，如果在商业视频软件、广播或有线广播使用本功能，则可能侵犯经版权法保护的版权。

■ 使图像静止 (Freeze)

能使投影中的图像静止。您在希望静止视频图像来进行解说等时候可利用本功能。

遥控器



● 按下遥控器的 FREEZE 按钮。

图像即静止。（再次按下 FREEZE 按钮，静止被解除。）

说明

- 静止过程中，会显示  图示。
- 进行其它操作也可解除静止。
- 即使在本机上将图像静止了，其它视频设备等的图像仍在继续变化。
- 除私人观看或收听外，出于其它目的使用市售软件上的功能、无线广播或有线广播的行为，均可能侵犯受版权法保护的版权。

■ 设定密码

● 如何改变密码

默认密码为 000000。

1. **在默认设定 2 菜单中选择密码，然后按下 ⏎ 或 ▶ 按钮。**
2. **在密码登录中选择密码登录，设定菜单，然后按下 ⏎ 按钮。**
   显示密码输入画面。
3. **输入当前密码（6 位数）。**
   - 用遥控器的数字键输入 6 位数的密码。
   - 首次改变密码时请输入 [000000]（6 个零）。
   - 不直接显示密码，而以 [******] 方式显示。
4. **输入新密码（6 位数）。**
5. **重新输入相同的密码进行确认。**

说明

- 请记住您的密码。如果您忘了密码，则您无法自己解除密码。在这种情况下，请向经销商咨询。

如何设定密码（从关到开）

1. 在默认设定 2 菜单中选择密码，然后按下 ↵ 或 ▶ 按钮。
2. 在密码登录中选择密码设定，设定菜单，然后按下 ↵ 或 ▶ 按钮。
3. 选择开。
4. 选择确定，然后按下 ↵ 按钮。
   显示密码输入画面。
5. 用遥控器的数字键输入密码。
6. 密码设定将设为开。

密码为开时如何操作

1. 接通电源。
2. 灯泡点亮且密码输入画面出现。
3. 用遥控器的数字键输入密码。
   如果输入的密码正确，则起始画面出现，然后投影机进入正常操作。如果密码错误，则出现提示您重新输入密码的讯息，并再次出现密码输入画面。如果密码输入错误超过 5 次，则投影机将自动关闭，然后进入待机状态。

说明

- 如果密码设置为开，则主电源开关打开后首次接通电源时才启用密码。没有关闭主电源开关的情况下处于待机模式时，如果电源重新接通，则密码功能不会激活。

如何设定密码（从开到关）

1. 在默认设定 2 菜单中选择密码，然后按 ↵ 或 ▶ 按钮。
   显示密码输入画面。
2. 用遥控器的数字键输入密码。
3. 在密码登录中选择密码设定，设定菜单，然后按下 ↵ 或 ▶ 按钮。
4. 选择关。
5. 选择确定，然后按下 ↵ 按钮。

使用菜单 1

通过主机操作面板（主机侧）或遥控器的操作按钮p.18，在画面上调出菜单，就可以进行各种调节和设定。

■ 使用设定显示进行设定

菜单的图示用于操作说明，有可能与实际的显示内容不一样。

1. 按MENU按钮

显示设定显示菜单。

2. 类别选择

使用 ◀▶ 选择类别。
有以下为六种类别：

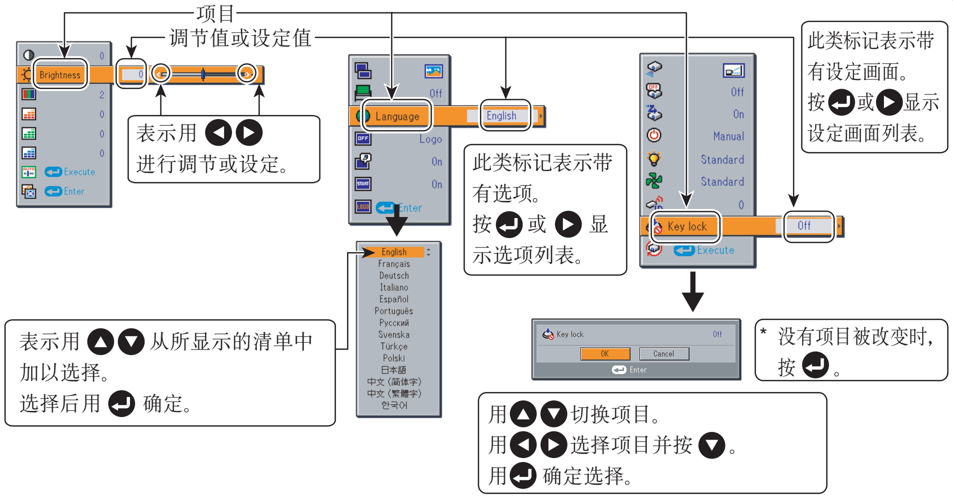
- 影像调整菜单 p.38
- 位置调整菜单 p.39
- 显示设定菜单 p.40
- 默认设定1菜单 p.43
- 默认设定2菜单 p.44
- 状态显示菜单 p.45



显示所选类别的当前调节和设定。
灰显的项目对当前输入源而言无法调节。

3. 调节和设定

按 ↵ 或 ▼ 打开菜单。



- 所给的图示用于对操作进行说明。有可能随项目的不同而异，故请参照下面几页的说明。
- 如需返回到上一项目，请按RETURN按钮。
- 当选择网络或USB存储器输入时，按下MENU键，显示设定显示(2)菜单。

4. 结束　再按一次菜单(MENU)键

（如果不进行任何操作，则30秒之后菜单消失。）

■ 影像调整菜单

本菜单用于设定或调整图像相关的项目。可以设定或调整的项目标为“是”，无法设定或调整的项目标为“否”。（某个项目阴影时，表示无法为当前输入进行选择。）

项 目 ▲▼	描 述	电脑	Y/PB/PR	视频	S-视频	网络	USB 存储器
对比度	调节图像的对比度。 弱 ◀▶ 强	是	是	是	是	是	是
亮度	调节图像的亮度。 暗 ◀▶ 亮	是	是	是	是	是	是
色彩	调节图像的颜色。 淡 ◀▶ 浓	否	是	是	是	否	否
色调 *1	调节图像颜色的色调。 偏红 ◀▶ 偏绿	否	否	是	是	否	否
清晰度	调节图像的清晰度 柔和 ◀▶ 尖锐	否	是	是	是	否	否
影像模式	按 ⏎ 按钮，用 ▲▼ 切换画面模式。 亮度优先 / 标准 / 画质优先	是	是	是	是	是	是
高级调节 按 ⏎ 进入高级调节。 干扰减少 *2	调节画面噪声减少色度。 柔和 ◀▶ 强烈	是	是	是	是	是	是
红色色度	调节图像的红色。 减淡绿色 ◀▶ 增强绿色	是	是	是	是	是	是
绿色色度	调节图像的绿色。 减淡绿色 ◀▶ 增强绿色	是	是	是	是	是	是
蓝色色度	调节图像的蓝色。 减淡蓝色 ◀▶ 增强蓝色	是	是	是	是	是	是
NTSC 模式 *3	用 ◀▶ 按钮设定黑色色度。 美国： NTSC (US) 模式 日本： NTSC (JAPAN) 模式	否	否	是	是	否	否

*1: 只有当视频信号设为 NTSC 和 NTSC4.43 时，才能显示**色调**。
*2: 根据信号类型的情况，**干扰减少**可能不起作用。
*3: 仅当视频信号设为 NTSC 或 NTSC4.43 时才可以显示并调节 **NTSC 模式**。语言设为日语时，NTSC 模式设为 JAPAN。对于其它语言，则设为 US。

■ 位置调整菜单

本菜单用于设定或调整位置相关的项目。可以设定或调整的项目标为“是”，无法设定或调整的项目标为“否”。（某个项目阴影时，表示无法为当前输入进行选择。）

项 目 ▲▼	描 述	电脑	Y/PB/PR	视频	S-视频	网络	USB 存储器
相位	用◀▶调节该项目可以消除闪烁。	是	否	否	否	否	否
频率	画面上出现纵向细条纹时，用◀▶调节该项目可以消除周期性出现的花纹和闪烁。	是	否	否	否	否	否
水平位置	调节图像的水平位置。 向左移动 ◀▶ 向右移动	是	否	否	否	否	否
垂直位置	调节图像的垂直位置。 向下移动 ◀▶ 向上移动	是	否	否	否	否	否
黑色标准脉冲 1	调节黑色标准脉冲的位置。 变低 ◀▶ 变高	是	否	否	否	否	否
黑色标准脉冲 2	调节箝位脉波的宽度。 变窄 ◀▶ 变宽	是	否	否	否	否	否

■ 显示设定菜单

通过该菜单，可以对与画面显示有关的项目进行设定。
（灰色项目无法用当前输入选择进行设定。）

项 目 ▲▼	描 述
画面尺寸	画面尺寸设定 [↵ 或 ▶ : 输入设定] → [▲▼ : 选择] → [决定 : ↵] 正常 / 全屏 / 通过 /4:3 变焦
上下移动	屏幕尺寸设定为 4:3 变焦显示（在 1280 × 800 范围之内）时，使投影的图像垂直移动。 向下移动图像 ◀▶ 向上移动图像
语言	选择下列语言之一用于显示菜单和讯息。 [↵ 或 ▶ : 输入设定] → [▲▼ : 选择] → [决定 : ↵] English / Français / Deutsch / Italiano / Español / Português / Русский / Svenska / Türkçe / Pol ki / Norsk / Suomi / Čeština / Magyar / Ελληνικός / Dansk / Nederlands / Română / 日本語 / 中文 (简体字) / 中文(繁體字) / 한국어 / Indonesia
无信号背景	没有输入信号时的画面显示 [↵ 或 ▶ : 输入设定] → [▲▼ : 选择] → [决定 : ↵] 标志 / 蓝色背景 / 没有
图标显示	用于功能解说的图示的显示　　开 ◀▶ 关
开始画面	接通电源时的起始画面　　开 ◀▶ 关
用户标志	显示用户自定义的标志，用作起始画面或无输入信号时的替代。 [↵ 或 ▶ : 输入设定] → [▲▼ : 选择] 标志登录：按 ↵ 显示登录菜单。 显示方法：▣ ◀▶ ■ 标志确认：按 ↵。 标志复位：是 ◀▶ 否

详细描述

画面尺寸

- **正常**：不更改视频信号纵横比的情况下放大输入图像，使其占满屏幕。
- **全屏**：通过将输入图像放大并使其占满整个屏幕，以 1280 × 800 点分辨率进行显示。
- **通过**：以视频信号的原始分辨率显示输入图像。通过显示不提供给 Y/PB/PR、视频和 S 视频输入图像。
  大于画面尺寸的图像进行显示时会超出屏幕。对于某些频率的视频信号，输入图像垂直方向可能呈现较长。
- **4:3 变焦**：通过垂直放大输入图像以 4:3 纵横比进行显示。放大的图像进行显示时会超出屏幕。4:3 变焦显示不提供给电脑和网络输入图像。
- 对于 Y/PB/PR 输入，画面尺寸设定功能不提供给 16:9 纵横比的视频信号。
- 对于网络输入图像，仅显示图像时才能设定尺寸。使用网络投影机（Windows Vista ™）功能将投影机连接到电脑时，不提供尺寸设定。对于某些输入图像尺寸，可能无法显示图像使其占满整个屏幕。
- 对于 USB 存储器输入图像，无法设定尺寸。

说明

- 除私人观看和收听目的外，如果在商业视频软件、广播或有线广播节目使用画面尺寸设定功能，以各种纵横比显示影像，则可能侵犯经版权法保护的版权。

上下移动

当**画面尺寸**设为 **4:3 变焦**时，垂直移动投影的图像。

无信号背景

- TOSHIBA 为出厂设定的**标志**。
- 如果用户标志已经登录，则**标志**设为背景时会显示用户标志。

开始画面

如果用户标志已经登录且该设定为**开**，则标志在启动时显示。

用户标志

登录从电脑输入图像的某个部分作为静态图像，然后作为启动时和无信号输入时的标记显示。

＜标志登录＞

如何登录用户标志

1. 投影要登录的图像。
2. 在显示设定菜单中选择用户标志，然后按 ↵ 或 ▶ 按钮。
3. 从显示的菜单列表选择 < 标志登录 >，然后按 ↵ 按钮。
4. 显示登录区域进行确认。选择确定，然后按 ↵ 按钮。
   - 如果登录的图像没有在显示区域内落下，则操作电脑滚动画面。
5. 登录开始。
   - 要停止登录，请按 RETURN 按钮。

说明

- 当输入设置为电脑、网络和 USB 存储器时，可以登录标志。
- 对于网络输入，仅当显示影像时可登录标志。
- 对于 USB 存储器输入，当显示缩略图时不能登录标志。
- 如果在调节梯形失真或数字变焦之后登录标志，则这些调节将被复位到相应的出厂设定。但是，标志登录完成时，将会返回到之前进行的调节。
- 可以登录的区域为画面中央 640 × 400 点。如需登录公司标志，请限定影像。
- 仅某个标志可以被登录。登录新的图像时，旧的图像被删除。
- 需要登录或显示影像的时间因数据大小而异。
- 除私人观看和收听目的外，如果在商业视频软件、广播或有线广播使用本功能，则可能侵犯经版权法保护的版权。

＜显示方法＞

选择已登录标志的尺寸。

▣：在画面中央以原始尺寸显示已登录的影像。

▣：全屏放大显示已登录的影像。
（由于是数字处理，影像质量会下降。）

＜标志确认＞

可以预览已登录地标志。

＜标志复位＞

可以将已登录的标志和显示风格复位到出厂设定。（起始画面和背景的标志设定被复位。）

■ 默认设定菜单

该菜单显示投影机设定状态及其它设定项目。

默认设定 1 菜单

项目 ▲▼	描　述
矫正梯形失真	画面底部收缩 ◀ ▶ 画面顶部收缩
自动梯形校正	总是自动矫正梯形失真。　开 ◀ ▶ 关
黑板模式	在无屏幕表面投影时，按照投影表面选择颜色。 按 ↵ 按钮，用 ▲ 和 ▼ 切换。　关 / 绿色 / 黑色 / 褐色 / 蓝色 / 米色
无信号 自动关机	设定信号输入停止后等待关闭电源的时间。　开（不关闭电源）◀ ▶ 30 分钟
自动输入检索	设定是否对信号输入进行选择。　开 ◀ ▶ 关
哔声	操作时发出蜂鸣声。　开 ◀ ▶ 关
电源开	设定按 ON/STANDBY 按钮接通电源（手动）还是打开主电源开关接通电源（自动）。　手动 ◀ ▶ 自动

详细描述

黑板模式

以彩色投影图像，看似更像在屏幕上投影图像。

说明

- 即使所选颜色与投影的画面相同，投影的图像也可能因黑板和墙壁的类型、颜色和材料而异。

自动输入检索

开：　自动搜索可以投影的信号，每按一次 INPUT 按钮，切换从所连接设备输入的信号。如果所连接设备无视频信号输入，则被跳过。

关：　显示**输入选择**菜单。
用 ▼ ▲ 按钮切换并按 ↵ 按钮。（可以选择无信号的输入。）

输入选择菜单

输入选择
● 电脑1
○ Y/PB/PR 1
● 电脑2
○ Y/PB/PR 2
● 视频
○ S视频
● 网络
● USB存储器

●/○ 显示是否有信号输入。

电源开

请注意，如果将**电源开**设为**自动**，则断电后恢复供电时，投影机将启动。

默认设定 2 菜单

项目 ◀▶	描　述
投影模式	根据设定方式设定投影模式。p.23 （标准）◀▶（背面）◀▶（悬挂）◀▶（背面悬挂）
风扇模式	设定冷却风扇速度。　标准 ◀▶ 高
遥控器编码	使用两个投影机并分别由遥控器进行控制时，本菜单设定投影机和遥控器的代码。 [↵ 或 ▶：输入设定] → [◀▶：选择 1、2] → [▼：确认] → [◀▶：选择**确定**结束] 按**取消**返回。
按键锁定	锁定操作面板按钮。 [↵ 或 ▶：输入设定] → [◀▶：选择**开** / **关**] → [▼：确认] → [◀▶：选择**确定**结束] 按**取消**返回。
灯泡输出功率	设定灯泡功率。　低 ◀▶ 标准
将所有项目复位	按 ↵。（密码和用户标志不被复位。） 将所有调节和设定重设为出厂设定。　是 ◀▶ 否
密码	密码设定 p.35 按 ↵。→ 密码登录 / 密码设定

详细描述

风扇模式

风扇模式设为**高**将增快冷却风扇的速度。（冷却风扇噪音变大。）设定该选项可以在高海拔使用投影机（海拔 1,500 米以上）。

- 在较低海拔使用投影机时，请勿将风扇模式设为**高**。

遥控器模式

从两种类型设定遥控代码。可以为最多两台投影机分别设定各自的代码。出厂设定为 1。

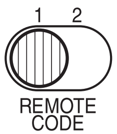
如需切换代码，请为投影机和遥控器设定相同的代码。

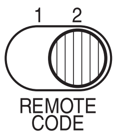
设定完成后即可应用该代码。

- 如果投影机和遥控器的代码不符，则无法操作遥控器。

遥控器的遥控代码设定

将**遥控代码开关**设为与投影机相同。p.18 p.19





按键锁定

通过锁定投影机操作面板按钮，防止操作错误。（遥控器操作仍然可用。）

设定完成后，操作面板操作即被锁定，同时也将不能使用操作面板按钮进行操作。

- 如需解除按键锁定，请用遥控器将**按键锁定**设为**关**。按住投影机上的 RETURN 按钮 10 秒钟也可以将**按键锁定**设为**关**。（操作主机时，LAMP 和 TEMP 这两盏指示灯亮起橙色约 3 秒钟，同时投影机发出蜂鸣声。）但是，选择网络或 USB 存储器输入时，使用投影机上的 RETURN 按钮无法将**按键锁定**设为**关**。

灯泡输出功率

灯泡输出功率设为**低**时，画面变得稍暗，但冷却风扇噪音变小。

■ 显示信息（状态显示）

显示输入信号、灯泡使用时间等信息。

"是"：显示；"否"：不显示

项 目	描　述	电脑	Y/PB/PR	视频	S- 视频	网络	USB 存储器
输入	输入源的名称	是	是	是	是	是	是
模式名	RGB 输入模式 [注释 1]	是	否	否	否	否	否
分辨率	分辨率（点数）	是	否	否	否	否	否
频率	同步频率	是	否	否	否	否	否
同步	同步信号极性 [注释 2]	是	否	否	否	否	否
信号格式	Y/PB/PR 信号格式	否	是	否	否	否	否
视频模式	视频信号的彩色方式	否	否	是	是	否	否
灯泡使用时间	灯泡使用的时间 [注释 3]	是	是	是	是	是	是
灯泡复位计数	计数以更换灯泡	是	是	是	是	是	是
总时间	使用投影机的总时间	是	是	是	是	是	是
版本	固件的版本 [注释 4]	是	是	是	是	是	是

说明

1：会显示 p.94 页记载的对应 RGB 信号的模式。

2：通过水平 / 垂直的配置，用 P（正极性）或 N（负极性）显示同步信号的极性。

3：显示的**灯泡使用时间**作为灯泡更换时间的参考。（不能作为灯泡保证时间的计数器使用。）
如果显 示的时间接近 2,000 小时，请就更换
TLPLW15 (TDP-EW25)
（另售）的准备事宜向经销商咨询。

4：**版本**是本机内部的控制程序的版本。在售后服务等时参照。

说明

- 即使状况变化，所显示的信息也不会更新。要更新时，请先暂时消去所显示的信息，然后再使其显示。

使用方法

通过网络连接之前

通过网络连接投影机与电脑之前，请检查电脑的操作系统。本投影机支持 Windows Vista™ 的**网络投影机**功能。

如果电脑的操作系统为 Windows Vista™ 并且打算使用**网络投影机**功能进行网络连接，请参照“**使用网络投影机 (Windows Vista™) 进行连接**” p.46，“**设定网络投影机 /Network Utility**” p.51 和 “**使用网络投影机**” p.61。

如果电脑的操作系统为 Windows® 2000 或 Windows® XP，请参照“**使用 Network Utility 进行连接（Toshiba 原创工具）**” p.46，“**设定网络投影机 /Network Utility**” p.51 和 “**使用 Network Utility**” p.64。

使用网络投影机 (Windows Vista™)* 进行连接

* 以下称为“网络投影机”。

■ 功能

使用 Connect to a Network Projector 向导，可以通过无线或有线网络连接到任何可用的 Windows 兼容网络打印机。

可以在无需烦恼连接设定的情况下进行演示。

说明

- 该功能的操作已在 Windows Vista™ Ultimate 和 Business 版本上经过验证。
- 要通过无线 LAN 以 Ad hoc 模式与电脑进行通讯，还需进行 IP 地址设定。
- 对于电脑分辨率高于投影机分辨率的情况，必须将电脑设为较低的分辨率。
- 视频图像和音频声音的传输并不提供。
- 使用 Network Utility 软件进行连接时，该功能不起作用。

使用 Network Utility 进行连接（Toshiba 原创工具）

■ 功能

使用投影机附带的 LAN 专用软件 Network Utility p.64 时，通过有线 LAN 或无线通讯可以使用下列功能。

1) **通过投影机显示计算机的画面**
   可以将桌面画面或各种应用软件的画面发送到投影机加以显示。同样，在电脑里播放的声音也能传给投影机。
2) **通过投影机显示电脑上保存的 JPEG 文件**
   可以发送 JPEG 格式的文件，显示图像。同样，在电脑里播放的声音也能传给投影机。
3) **通过投影机显示电脑上保存的视频文件**
   视频文件可发送到投影机作为图像显示。同样，存储在视频文件中的声音也可以发送到投影机。
4) **通过计算机操作投影机。**
   可以和遥控器的部分功能一样进行操作。

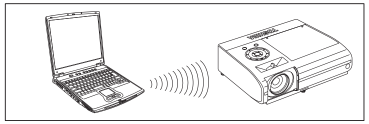
说明

- Windows Vista ™也可使用 Network Utility。

■ 通讯模式

本投影机的无线 LAN 同时支持 Ad hoc 和 Infrastructure 两种通讯模式。

◆ Ad Hoc（特定）通讯模式

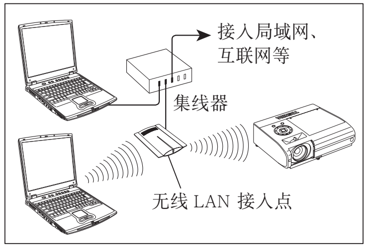


这是无线局域网与无线局域网之间的通讯模式。

如果不需要其他设备，则可使用此模式，例如，在会议室演示。信息所能到达的地方仅限于电波覆盖的范围。

Toshiba 不以数字形式保证无线电波的覆盖范围。覆盖范围随每一无线 LAN 设备的性能、是否有障碍物或附近的工作组是否在使用其他的无线 LAN 设备等而变。覆盖范围通常是无障碍办公室或会议室内的估计值。

◆ Infras（基础设施）通讯模式



通过无线 LAN 接入点设备可创建无线和有线混合 LAN。（也允许无限局域网设备之间进行通讯）。通过有限局域网或互联网与全球连接，通常需要采取保密性很高的安全措施。

请使用适合您网络环境的传输模式。

■ 使用无线局域网功能时的注意事项

本机中的无线局域网使用 2.4GHz 波段。如果所在区域有类似的无线局域网，或有使用 2.4GHz 波段的无线设备或者有微波炉，则此装置的通讯效能将会降低，甚至可能无法使用，但这并不表示装置有故障。若发生此种情况，请远离当前位置选择不会对医疗、工业和公用设备造成无线电干扰的区域，并将本机移至此处，或停止使用本机。

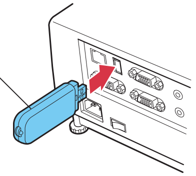
如何使用 USB 端口

本投影机可以与兼容 USB2.0 的市售 USB 存储器和 USB 存储卡读卡器、数字相机或类似设备进行连接，并显示这些设备上保存的 JPEG 和 MPEG 文件。 p.49
（Toshiba 不保证所有的 USB2.0 兼容设备都能正常工作。）
请按正面的步骤连接或断开连接 USB 设备：

■ 连接 USB 设备

插入 USB 设备。

确认方向正确，然后插入 USB 设备，直到插牢为止。



■ 拔除 USB 设备

① 将输入切换到 USB 存储器并按 MENU 按钮两次即可显示设定显示 (2)，然后选择并运行幻灯片设定菜单中的拆卸装置。

即使电源接通的情况下也可插入 USB 设备。

② 屏幕上出现 “ 可安全地拆卸此 USB 装置 ” 讯息。

③ 拔除 USB 设备。

务必进行上述操作。操作时断开 USB 设备可能会引起故障或损坏数据。

说明

- 即使电源接通的情况下也可插入 USB 设备。
- 投影机如果出现不能识别支持的 USB 设备的情况时，先拔下 USB 设备，再重新插上。
- USB 端口不支持附带的鼠标遥控接收器或市售的鼠标控制器。
- 也不支持 USB 集线器。

注意事项

- USB 设备工作时断开电源会导致故障或数据损坏。

■ USB 存储器

本投影机能读取保存在 USB 存储器上的 JPEG,MPEG1 和 MPEG2 (PS) 文件并在屏幕上显示。这样您不用计算机也可以进行演示，或用幻灯片功能创建屏幕广告牌等。（投影机不能再现动画效果，例如用 Microsoft® PowerPoint® 的动画。）

● USB 端子

本投影机的 USB 端子是兼容 USB2.0，可以连接 USB 存储器、USB 存储卡读写器、数码相机和类似的设备。

● 工作已经得到认证的 USB 设备

Toshiba 不保证所有的 USB 设备都能正常工作。

- Toshiba USB 存储器　：U2E 系列 (256MB, 512MB, 2GB)
- Toshiba USB 存储器　：U2G 系列 (16GB)
- SanDiskUSB 存储器　：SDCZ4 系列 (1GB, 2GB)
- SanDiskUSB 存储器　：SDCZ6 系列 (1GB, 4GB)
- SanDiskUSB 存储器　：SDCZ7 系列 (1GB, 2GB)
- ToshibaUSB 读 / 写卡　：IPCS078A
- SanDiskUSB 读 / 写卡　：SDDR-88-J70

请注意：本投影机并不支持所有的 USB 存储器、USB 储存卡读写器和数码相机。

■ 数据的备份

Toshiba 建议您在使用前将 USB 存储器中保存的数据备份到电脑或类似设备。（对由于使用本机而造成数据丢失等问题时的损害及利益损失， Toshiba 不承担任何责任， 请予以谅解。）

■ 支持的文件

（1） 文件名后续的扩展名可用 .jpg、.JPG、.jpeg、.JPEG、.mpg、.MPG、.mpeg 和 .MPEG。
（2） 文件夹内的子文件夹和文件的总数请控制在 512 个以内。
（3） 对某些 JPEG 和 MPEG 文件， 本机有可能无法适用。

对于 JPEG 文件而言，利用附带的应用软件 JPEG Conversion Tool p.78 来转换 JPEG 文件，则上述 (3) 的限制事项可得到缓解。

使用方法

■ 用设定显示 (2) 设定

● 投影机设定（务必阅读此段。）

如果按原样使用出厂设定，可能会有安全方面的问题，因此请务必改变投影机的设定。

1. 按NETWORK按钮并按MENU按钮两次

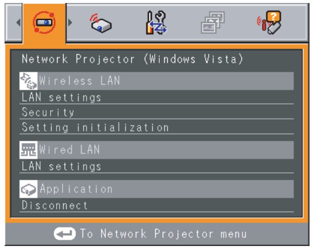
显示设定显示 (2)。

* 只在选择网络或USB存储器输入设备时出现。

2. 类别选择

使用◀▶选择类别。

有以下5种类别：

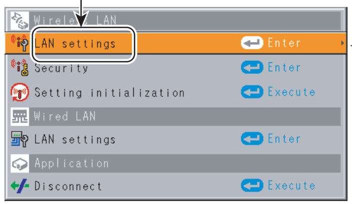


显示所选类别的当前设定。投影机当前设置条件下，以灰色显示的项目不能进行设置。

3. 调节和设定

按 ↵ 或 ▼ 打开菜单。

项目



表示用▲▼从所显示的清单中加以选择。

选择后用↵确定。

图示系有代表性的一例。

有可能随项目的不同而异，故请参照下面几页的说明。

正在使用Network Utility的视频文件传输功能或幻灯片放映功能时，设定显示(2)的背景图像不会出现。

4. 返回　RETURN按钮

5. 结束　按MENU按钮或RETURN按钮。

（最后一次操作之后30秒，菜单消失。）

■ 设定网络投影机 /Network Utility

选择 Network Utility 时，可以设定以下选项。

类别	项目 ▲▼	描　述
无线 LAN	Easy Connect (USB 存储器)	[是 ◀▶ 否] → [决定 : ↵]
	LAN 设定	模式： Ad hoc（特定）◀▶ Infrastructure（基础结构）
		SSID ：指定想要的字符串（1~32 个字符）。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		DHCP ：使用 ◀▶ 不使用
		IP 地址：用遥控器的数字键输入。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		子网掩码：用遥控器的数字键输入。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		网关：用遥控器的数字键输入。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		确认：[确定] ◀▶ [取消] → [决定 : ↵]
	安全设置	网络认证：网络认证设定 [↵ 或 ▶ : 输入设定模式] → [▲▼ : 选择项目] → [决定 : ↵] 没有 / 开放式 / 共享式 /WPA-PSK/WPA2-PSK
		加密：用 ◀▶ 按钮选择加密类型。 关 /WEP/TKIP/AES
		密钥索引：选择一个喜欢的号码（1 到 4），用 ◀▶ 设置。
		网络密码：指定想要的字符串。 (WEP: 5 ～ 13 个字符或十六进制时 10 ～ 26 个数字) (TKIP/AES: 8 ～ 63 个字符或十六进制时 64 个数字) [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		确认：[确定] ◀▶ [取消] → [决定 : ↵]
	设定的初始化	复位所有无线 LAN 设定。 确认：[是] ◀▶ [否] → [决定 : ↵]
有线 LAN	LAN 设定	DHCP ：使用 ◀▶ 不使用
		IP 地址：用遥控器的数字键输入。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		子网掩码：用遥控器的数字键输入。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		网关：用遥控器的数字键输入。 [◀▶ : 左移或右移一个字符。] ↔ [(0) ~ (9 wxyz) : 选择字符。]
		确认：[确定] ◀▶ [取消] → [决定 : ↵]

* 要输入字符，请使用遥控器上的数字键盘。

类别	项目 ▲▼	描　述
程序	遥控	指定是否允许从电脑遥控投影机。 许可 ◀▶ 演示 ◀▶ 禁止 许可： 投影机总是接受电脑的遥控命令。 演示： 只有使用 Network Utility 通过电脑在投影机上投影图像 (Update automatically) 时才接受电脑的遥控命令。 禁止： 总是不理睬电脑的任何遥控命令。
	WEB 浏览器	**浏览器认证**：用 Projector Configuration Tool 打开 / 关闭访问设定画面的密码认证。 开 ◀▶ 关
		密码：当**浏览器认证**设为**开**时， 输入用于访问设定画面的密码。可以按需要指定字符串（1 ~ 8 个字符） [◀▶：左移或右移一个字符。] ↔ [(0 !"_) ~ (9 WXYZ)：选择字符。]
		确认：[**确定**] ◀▶ [**取消**] → [决定：↵]

* 要输入字符, 请使用遥控器上的数字键盘。

● **字符输入**

用遥控器的数字键输入字符。

遥控器按钮	字符输入模式：使用字符 、 数字和符号的项目（例如投影机名称和发送地址）	字符输入模式：仅数字
1 .@	“1” “.” “@” “-” “_”	“1”
2 ABC	“2” “A” “B” “C” “a” “b” “c”	“2”
3 DEF	“3” “D” “E” “F” “d” “e” “f”	“3”
4 GHI	“4” “G” “H” “I” “g” “h” “i”	“4”
5 JKL	“5” “J” “K” “L” “j” “k” “l”	“5”
6 MNO	“6” “M” “N” “O” “m” “n” “o”	“6”
7 PQRS	“7” “P” “Q” “R” “S” “p” “q” “r” “s”	“7”
8 TUV	“8” “T” “U” “V” “t” “u” “v”	“8”
9 WXYZ	“9” “W” “X” “Y” “Z” “w” “x” “y” “z”	“9”
0 !"_	“0” “空格 !"#$%&'()*+,-./:;<=>?@[\]^_`{|}~”	“0”
CLEAR	删除一个字符。	删除一个字符。

● **每个项目的细节**

- **无线 LAN 设定**

<Easy Connect (USB 存储器)>

该功能使用户无需通过 Network Utility 进行**无线 LAN 设定**, 就可简单地通过网络将投影机连接到电脑上。

< 通讯模式 >

投影机出厂时设为 Ad Hoc（特定）。如果想以 Infrastructure（基础结构）模式使用投影机, 请改变该设定。

<SSID>

用于在无线局域网上与对方连接的识别码, 也可称为 **“网络组”** 或 **“网络名”**。请仔细阅读以下内容。

说明：当您使用 Ad Hoc（特定）模式时， 如果在可能的通讯区域内存在相似的 SSID 网络群组（例如 TDPJ1、TDPJ2 等）， 则投影机名可能不会显示在 Network Utility 投影机列表栏中。如果发生这种情况， 请将 SSID 设为完全不同的字符串。

如果已将通讯模式设为 Infrastructure， 请设定下列项目。
如果已将网络投影机设定的通讯模式设为 Ad hoc， 还应设定下列项目。

<DHCP>

如果将 DHCP 设为**使用**, 则投影机的 IP 地址由 DHCP 服务器自动分配。如果您的网络环境未自动指定 IP 地址, 请将 DHCP 设为**不使用**, 然后手动设定以下 TCP/IP 项目。

<IP 地址 >

当 DHCP 设为**不使用**时, 以下的设定请与网络管理员协商, 并手动设定 **IP 地址**。

IP 地址是分配给某个端口的唯一数字。格式是 4 组用点分隔的 3 位数字符串。（例：111.112.xxx.xxx）

说明：如果将无线 LAN 的 IP 地址与有线 LAN 的 IP 地址设为相同， 网络功能可能无法正常操作。

< 子网掩码 >

子网掩码用于确定分配给端口的 IP 地址属于哪个子网。（如： 255.255.xxx.xxx）

说明: 如果将无线LAN的子网与有线LAN的子网设为相同， 网络功能可能无法正常操作。

< 网关 >

该值指定访问外网服务器要使用的设备（如路由器）的 IP 地址。（如：111.112.xxx.xxx）

使用方法

- 无线 LAN 的安全设定

< 网络认证 >

设定认证来增强网络安全。请选择与要连接的无线 LAN 端子相同的方式。

< 加密 >

如下根据已经设定的**网络认证来**设定**加密**。

已将**网络认证**设为**开放式**或**共享式**时，请将**加密**选为 WEP。

已将**网络认证**设为 WPA-PSK 或 WPA2-PSK 时，请将**加密**选为 TKIP 或 AES。

注意：**网路认证**的出厂设定为**没有**。如果您在使用投影机时保持该设定不变，则可能由于投影机信号覆盖范围内的第三方访问而影响安全。

< 密钥索引 >

当你设置**加密**为 WEP 时，必须设置密钥索引。缺省值为 "1"。选择一个与相连接的无线 LAN 终端一致的密钥索引。

注意：由于产品种类不一样，密钥索引范围也不一样（1 到 4 或 0 到 3），设置时须注意。

< 网络密码 >

已将加密设为 WEP 时：

- 要在 64 位加密等级下使用，请指定 5 个任意字符的字符串或十六进制时 10 个字符的字符串。
- 要在 128 位加密等级下使用，请指定 13 个任意字符的字符串或十六进制时 26 个字符的字符串。

已将加密设为 TKIP/AES 时：

请指定 8 ～ 63 个任意字符的字符串或十六进制时 64 个字符的字符串。

说明 1：十六进制下使用的字母字符（A ～ F，a ～ f）不分大小写；大写字符和小写字符视为相同。

说明 2：网络密钥设定的字符串越长，加密效果越好，因此第三方就越难对您的通讯进行解密。但是，更高的加密等级设定可能会降低通讯速度。

说明 3：要设定更高的安全等级，请指定较长的字符串。为获得更高的安全性，应避免使用词典中能找到的单词，并时常改变密钥。

< 设定的初始化 >

该项将无线局域网设定还原为出厂时的默认设定。

- 有线 LAN 设定

<DHCP>

如果将 DHCP 设为**使用**，则投影机的 IP 地址由 DHCP 服务器自动分配。如果您的网络环境未自动指定 IP 地址，请将 DHCP 设为**不使用**，然后手动设定以下 TCP/IP 项目。

<IP 地址 >

当 DHCP 设为**不使用**时，以下的设定请与网络管理员协商，并手动设定 **IP 地址**。

IP 地址是分配给某个端口的唯一数字。格式是 4 组用点分隔的 3 位数字符串。（例：111.112.xxx.xxx）

说明：如果将无线 LAN 的 IP 地址与有线 LAN 的 IP 地址设为相同，网络功能可能无法正常操作。

< 子网掩码 >

子网掩码用于确定分配给端口的 IP 地址属于哪个子网。（如：255.255.xxx.xxx）

说明：如果将无线 LAN 的子网与有线 LAN 的子网设为相同，网络功能可能无法正常操作。

< 网关 >

该值指定访问外网服务器要使用的设备（如路由器）的 IP 地址。（如：111.112.xxx.xxx）

- 程序

<WEB 浏览器 >

浏览器认证

浏览器认证和**密码**出厂时分别设为**关**和无字符串。应尽快进行设定。

密码

如果忘记了密码，请用主机上的菜单重新设定。

说明

- 如果在**设定显示** (2) 菜单中选择**网络投影机**，则除下列 2 个项目以外，将会显示与 Network Utility 中相同的项目。

① Easy Connect（USB 存储器）功能不可用。
② 在**程序**项目中，如下提供**密码**和**断开**。

类别	项目 ▲▼	描　述
程序	密码	设定密码　开 ◀▶ 关
	断开	使用网络投影机传输图像时断开。 ［是 ◀▶ 否］→［决定：↵］

请参照 “**设定网络投影机 /Network Utility**” p.51 进行网络投影机的调节和设定。

■ 计算机的设定

请参照您使用的计算机以及它的无线 LAN 适配器的说明书，进行以下设定。

- 选择 Ad Hoc（某些无线 LAN 适配器是 Peer-to-Peer Group）。
- 将 SSID（某些种类的无线 LAN 适配器是**网络名**）的设定与投影机的 SSID（出厂时设定在 TDPJ 上）相同。
- 在投影机上设定**加密**，**网络认证**，**密钥索引**和**网络密码**的场合，要使其与此一致。

说明

- Easy Connect 工具 p.70 使用户无需进行无线 LAN 设定，就可简单地通过无线网络将投影机连接到电脑上。为支持 Easy Connect，电脑需要 NDIS5.1 或更高驱动程序兼容的无线 LAN 环境。
  有关更多详情，请参阅随无线 LAN 适配器或电脑内置的无线 LAN 附带的用户手册。

■ 控制设定菜单

该菜单用于设定投影机名称、电子邮件功能和 PJLink 功能等。在 “**投影机设定**” p.50 的步骤 2 选择**控制设定**，会显示下列内容。

项　目 ▲▼	描　述
投影机名称	指定想要的字符串（0 ~ 16 个字符）。 ［↵ 或 ▶：输入设定］→［▲▼：选择项目］↔［◀▶：左移或右移一个字符。］ ↔［(1) ~ (9 WXYZ)：选择字符。］ 确认：［确定 ◀▶ 取消］→［决定：↵］
电子邮件	［↵：电子邮件设定］→［▲▼：选择项目］
	状态通知：开 ◀▶ 关
	SMTP 服务器：使用遥控器的数字键输入所需的字符串。
	端口号码：使用遥控器的数字键输入所需的字符串。
	发送地址：使用遥控器的数字键输入所需的字符串。
	确认：［确定 ◀▶ 取消］
PJLink	［↵：PJLink 设定］→［▲▼：选择项目］
	PJLink 认证：开 ◀▶ 关
	密码：使用遥控器的数字键输入字符串（1 ～ 32 个字符）。
	确认：［确定 ◀▶ 取消］→ ↵
无线网络	［↵ 或 ▶：输入设定］→［▲▼：选择项目］↔［启用 ◀▶ 禁用］ 确认：［确定 ◀▶ 取消］→［决定：↵］

● 详细描述

- **投影机名称**
  在与多台投影机进行通讯的情况下，或者在电波覆盖的范围内，其它人有可能正在使用相同的投影机的情况下，可以通过主机名称的变更来识别投影机。为了防止错误发送，建议您进行设定。
- **电子邮件**
  < **状态通知** >: 发生灯泡破裂等错误时，发送警告信息到指定的电子邮件地址。
  <**SMTP 服务器** >: 设定 SMTP 服务器的 IP 地址。
  < **端口号码** >: 输入 SMTP 服务器的端口号码。
  < **发送地址** >: 输入 60 个以内的字符。（例如： xxx@xxx.xxx）
- PJLink
  <**PJLink 认证** >: 设定通过 PJLink 兼容应用软件访问投影机时是否根据密码认证用户。（设定**开**或**关**。）
  < **密码** >: 上述 <**PJLink 认证** > 设为**开**时输入密码进行确认。

注意事项

- 购买产品时的出厂设定下，<PJLink 认证>设为**关**且<**密码**>并未未设定。建议您尽快进行认证设定。
- 如果忘记密码认证，则请重新进行设定。

- **无线网络**
  如果将**无线网络**设为**禁用**，则无法使用无线 LAN 连接。
  不希望使用无线 LAN 进行网络连接时，请将**无线网络**设为**禁用**。

说明

- 电子邮件功能不支持与需要认证的 SMTP 服务器之间的传输。

■ 设定幻灯片放映选项

幻灯片功能使用户能够显示 USB 存储器中保存的 JPEG 和 MPEG 图像文件。
如果选择**幻灯片**，则可以设定下列项目。

类别	项 目 ▲▼	描　述
静止图像	自动示范	开 ◀▶ 关 （选择插入 USB 存储器时是否自动开始幻灯片放映。）
	显示间隔	选择放映幻灯片显示间隔。 ↵ 或 ▶：开始放映幻灯片。用 ▲▼ 按钮进行选择。 5 秒钟 /10 秒钟 /30 秒钟 /1 分钟 /3 分钟 /5 分钟 /10 分钟
	显示效果	选择放映幻灯片显示效果。 ↵ 或 ▶：开始放映幻灯片。用 ▲▼ 按钮进行选择。 没有 / 划过↑ / 划过↓ / 划过← / 划过→ / 逐渐显示 / 滑进↑ / 滑进↓ / 滑进← / 滑进→
动态图像	自动开始	开 ◀▶ 关 （选择一个文件后，自动开始放映该文件。）
	重复	开 ◀▶ 关 （放映结束后重复放映）
共通	播放图标	标准 ◀▶ 继续
	缩图显示	切换缩略预览形式。 全部 ◀▶ 文件 ◀▶ 关闭
	拆卸装置	拔下 USB 设备时运行。 是 ◀▶ 否

● 单个项目的细节

静止图像

- **自动示范**
  开： 当插入 USB 存储器且输入切换到 USB 存储器时，自动开始放映幻灯片。此时，放映幻灯片时使用 USB 存储器根目录下 JPEG 文件。如果输入已经切换到 USB 存储器，则插入 USB 存储器时自动开始放映幻灯片。
  - 要暂停幻灯片放映，请按 ↵ 按钮。再按一次该按钮开始幻灯片放映。要停止幻灯片放映，请按 RETURN 按钮。

  关： 连接 USB 存储器类似的设备时显示缩略列表。从列表中选择想要的文件。

说明

- 使用 USB 存储卡读卡器安装多媒体时，自动示范功能不起作用。
- 自动示范功能仅提供给 JPEG 文件。

- **显示间隔**
  您可以设定自动放映幻灯片的显示时间间隔（秒或分钟）。
- **显示效果**
  在放映幻灯片时，投影机可以给每张幻灯片加入各种显示效果和过渡效果。
  - **没有**
    不添加切换效果。
  - **划过**
    以向上擦除（划过↑）、向下擦除（划过↓）、向左擦除（划过←）或向右擦除（划过→）的方式逐渐覆盖当前的幻灯片以显示下一幻灯片。
  - **逐渐显示**
    当前的幻灯片以某种固定的块图逐渐溶解以显示下一幻灯片。
  - **滑进**
    以向上插入（滑进↑）、向下插入（滑进↓）、向左插入（滑进←）或向右插入（滑进→）的方式覆盖当前的幻灯片以显示下一幻灯片。

动态图像

- **自动开始**
  开： 选择后自动开始放映视频文件。
- **重复**
  开： 文件放映结束后自动从头重复放映。

使用菜单 2（续）

共通

- **播放图标**
  显示幻灯片放映图标。
  - **标准**
    根据投影机菜单上**图标显示**的“**关 / 开**”设定，投影机按如下方式显示或不显示幻灯片放映图标。
    图标显示开：投影机在开始幻灯片放映时显示图标，并在几秒钟后关闭图标显示。
    图标显示关：投影机不显示图标。
  - **继续**
    投影机在幻灯片放映期间一直显示图标。
- **缩图显示**
  选择缩略图预览形式。
  全部：显示 JPEG 文件的缩略图预览，如果文件夹中有 JPEG 文件，则显示第一张缩略图图像。
  文件：只显示该目录中的 JPEG 文件。文件夹中的 JPEG 文件缩略图图像不显示。
  关：　显示图标，不显示缩略图预览。

注意

- 无法显示 MPEG 文件的缩图图像。

- **拆卸装置**
  拔下 USB 存储器、USB 存储卡读卡器或数字相机和类似设备时运行。

检查投影机状态

■ 状态显示

要检查投影机的当前状态，请在“**投影机设定**”p.50的步骤 2 选择**状态显示**。然后会显示下面的项目信息。

程序	显示当前在投影机上运行的应用程序名称。 （例：Slide Show、Network Utility）
详细	从 USB 存储器输入时 显示“剩余容量 / 状态”。 从网络输入时 对于无线 LAN 而言，显示“MAC 地址 / 通讯模式 / 频道 /SSID/ 加密 /IP 地址 / 子网掩码 / 网关”。 对于有线 LAN 而言，显示“连接状态 /MAC 地址 /IP 地址 / 子网掩码 / 网关”。 显示 PJLink 等级。
版本	显示网络功能和 USB 存储器功能的估计版本号。

使用网络投影机

■ 设定投影机

1. **接通投影机电源。**
2. **将输入切换到网络。**
   请务必将投影机输入设为网络。如果选择其它输入，则电脑将不会识别投影机。
3. **显示密码提示。**
   只有当**网络投影机**设定**程序**类别中的 [**密码**] 设为 [**开**] 时才会显示密码提示。
4. **参照“使用菜单 2”，进行无线 LAN 或有线 LAN 设定。**

■ 设定电脑

5. **进行无线 LAN 或有线 LAN 设定。有关细节，请参照电脑的帮助功能。**
6. **单击 Start 按钮和 All Programs，然后单击 Accessories，最后单击 Connect to a Network Projector，打开 Connect to a Network Projector 向导。**
7. **从列表中选择所需的投影机或输入投影机地址。**
8. **显示步骤 3 中的密码提示时，输入密码。**

安装应用软件

如果想要使用投影机的内部无线 LAN 功能，则请将 CD-ROM 附带的 Network Utility 安装到电脑上。

■ 工作环境

对应操作系统： Windows® 2000, Windows® XP 和 Windows Vista ™ (Uitimate 和 Business)
(JPEG Conversion Tool (JPEG 转换工具) 支持 Windows® 98SE 及 Windows® ME)

CPU: 建议采用 Pentium M 1 GHz 以上

记忆体： 建议采用 256 MB 以上

画面的范围 (分辨率设定)：建议采用“1,280 × 800 像素”

* 使用条件不一样，对系统的要求也不一样。

说明

- 某些应用程序的功能可能无法在 Windows Vista™ 上运行。
- 不支持 Windows Vista™ 64 位版本。

■ 应用软件的种类和主要功能

Network Utility

该应用软件用于网络连接。用于向投影机发送计算机的画面图像等，再通过投影机进行投影。此外，还可以用来将电脑中正在播放的声音传送到投影机。

JPEG Conversion Tool

用 USB 存储器放映幻灯片时，用于将 JPEG 和其他文件转换成可以显示的格式。

■ 安装方法

运行 CD-ROM 并双击 Start.pdf。Acrobat® Reader® 随即启动，并出现询问 Select your model 的画面，然后单击当前使用的机型名称。在下一画面上选择 Application，然后分别单击应用软件项目中的 Network Utility 和 JPEG Conversion Tool 并运行 setup.exe。请按照画面说明进行操作。

在安装时，可能会出现“Digital Signature Not Found”的讯息和“Do you want to continue the installation?”的提示对话框。单击 [Yes (Y)] 按钮继续安装。

安装结束后，就会在计算机的桌面上出现以下快捷图标：

Network Utility →  使用方法 p.64

JPEG Conversion Tool →  使用方法 p.78

■ 卸载方法

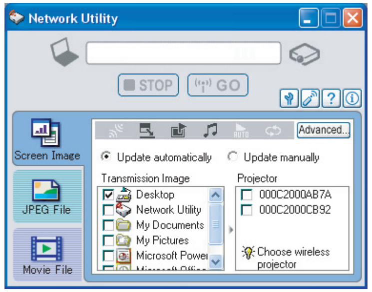
使用 Control Panel 中的程序卸载工具来卸载 Toshiba Data Projector 和 Jpeg Conversion Tool 程序。

说明

- 在安装时您的计算机画面可能会暂时消失，但这不是故障。
- 在开始安装或卸载之前，您必须以管理员身份登录。
- 使用 Windows Vista™ 操作投影机时，需要**以管理员身份运行应用软件**。有关细节，请参照应用软件的帮助部分。

■ 通过投影机显示计算机的画面

❶ 启动应用软件 “Network Utility”。



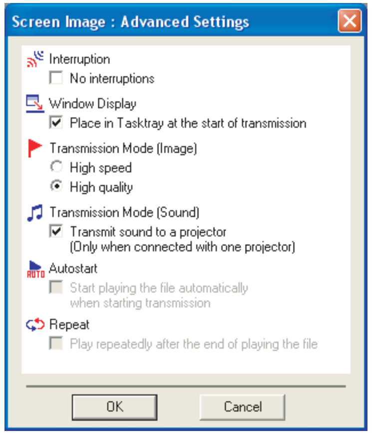
启动“Network Utility”，则会在计算机画面上出现 Screen image 发送模式的窗口。

要从其它模式切换为 Screen Image 发送模式的窗口时，可单击 Screen Image 图标 。

❷ 选择通讯模式。

单击 Update automatically 或Update manually 的任一方。有关 Update automatically、Update manually 的说明请见步骤❻。

❸ 单击 Advanced 按钮。



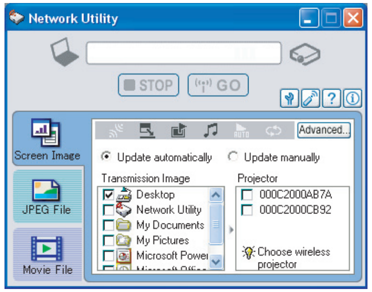
显示Screen Image: Advanced Settings的对话框。通过该对话框根据需要进行以下设定。

- Interruption
  勾选 No Interruptions 复选框以防止进行演示等操作时其它电脑干扰投影机。
- Window Display
  对Place in Tasktray at the start of transmission 进行复选后，在开始发送的同时，会将“Network Utility”的窗口图标化，收容进计算机画面的任务盒中。
  要使窗口显示时，可双击该图标或者单击右钮，从所显示的弹出式菜单中单击 Open。即使 Network Utility 窗口最小化，您也可以按步骤❹及其下面的步骤使用弹出式菜单停止或恢复传送。



- Transmission Mode (Image)
  选择 High quality 后，通过投影机显示的图像质量就会改善，但通讯速度会减缓。选择 High speed 后则情况相反。
- Transmission Mode (Sound)
  选取Transmit sound to a projector (Only when connected with one projector)（传送声音到投影机（只有一台投影机时））框，将电脑中正在播放的声音传送到投影机。
  注意：只选择一台投影机时声音才会被传送。

❹ 选择希望通过投影机显示的画面图像。



选择 Desktop

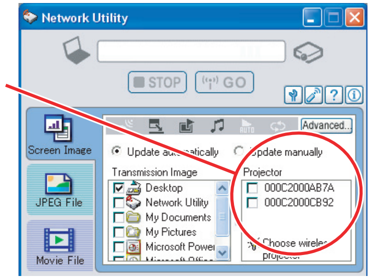
直接发送显示在计算机的画面上的图像。

选择应用程序窗口

选择启动中的应用软件（Microsoft® PowerPoint® 等），只发送该画面图像。

显示 [desktop] 和启动中的应用软件的列表。从中选择一项。（列表中没有时，请启动。另外，启动中的应用软件较多的话，计算机的资源使用量会增加，有可能会减缓通讯速度。）

❺ 选择希望发送信息的投影机。



会列出已连接的投影机的 ID。（设定了投影机名后，显示的是投影机名而不是 MAC 地址。）从中可复选希望发送信息的投影机。在所选择的投影机的画面上会显示出图标 ，时间为数秒。

最多可选择 4 个投影机 。

❻ 单击 GO 按钮。

通过步骤 ❷ 选择了 Update automatically 时

从单击 GO 按钮之时开始，连续不断地发送画面图像。此外，只能传送电脑中正在播放的声音。

通过步骤 ❷ 选择了 Update manually 时

将单击 GO 按钮时的画面图像只发送一次。

❼ 要中止 Update automatically 方式的发送时，可单击 STOP 按钮。

在“Network Utility”的图标被收容进任务盒中的情况下，可单击图标，显示出窗口后再中止，或者用右钮单击图标，通过显示的弹出式菜单来中止。

说明

- 影片播放软件等播放的动画，有可能会无法发送。
- 当使用“Update automatically”时，发送的图像刷新率取决于您所用计算机的性能以及周围的无线电波环境。
- 投影机的画面的变化较计算机的画面稍慢一些。
- 通过步骤 ❹ 选择了应用程序窗口的场合，当该应用软件未处于激活（被使用）状态时，有可能无法用投影机进行正确显示。
- 投影机 ID 为安装在投影机上的有线 LAN 的 MAC 地址。
- 不支持受版权保护的播放内容。
- 要传送声音，按 GO 键，打开播放内容（包括声音）的程序。使用 Windows Vista™ 操作投影机时，按 Network Utility 的开始按钮之后将显示 “Switching audio play device” 窗口。请按照说明切换音频播放设备，然后启动播放包括声音在内的内容的应用软件。

- 如果在连接中断的情况下，在电脑里也听不到声音，重新打开播放内容（包括声音）的程序。
- 传送是否成功取决于声音文件的种类。
- 如果选择了多台投影机，声音就不被转送。
- 计算机传送的音频信号变为单声道。

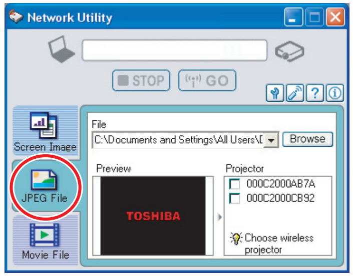
■ 通过投影机显示保存在计算机中的 JPEG 图像

1 启动应用软件 “Network Utility”。

计算机画面上会显示 Screen Image 发送模式的窗口。

2 单击 JPEG File 图标 。

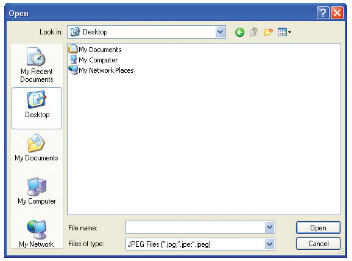
“Network Utility” 的窗口转变为 JPEG File 发送模式。



3 单击 Browse 按钮，选择要发送的文件。

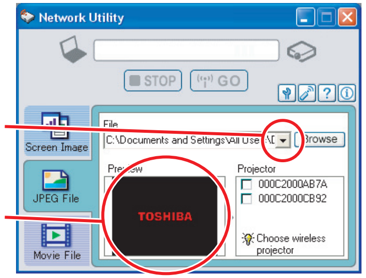
单击 Browse 按钮后，会显示出文件选择对话框，所以可选择要发送的文件，再单击 Open 按钮。可以选择多个文件。

所选择的文件会被添加到 “Network Utility” 的 Transmission File 栏的下拉菜单中。



4 从下拉菜单中选择 Transmission File。

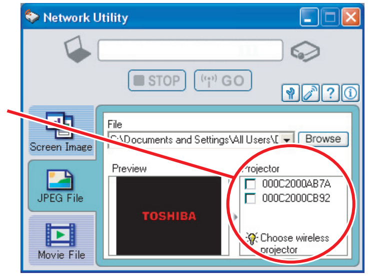
单击 Transmission File 栏中的 按钮，即可显示下拉菜单，所以可从其中单击希望发送的文件。
所选择的文件的缩略图会显示在 Preview 框中。这里显示的一个文件就是发送的对象。



也可以用另一种方法，即跳过步骤3。
直接将要发送的文件从桌面或 EXPLORER 浏览器中拖放到 Preview 框中。这种场合，所选择的文件也会被添加到下拉菜单中。

5 选择希望发送图像文件的投影机。

会列出已连接的投影机的 ID。（设定了投影机名后，显示的是投影机名而不是 MAC 地址。）从中可复选希望发送信息的投影机。在所选择的投影机的画面上会显示出图标，时间为数秒。
最多可选择 4 个投影机。



6 单击 GO 按钮。

所选择的文件的图像即通过投影机显示出来。

说明

- 一次可发送的文件为一个。要发送下一个文件时，需反复进行步骤4和6。
- Windows Vista ™下可能无法以拖放方式选择文件。

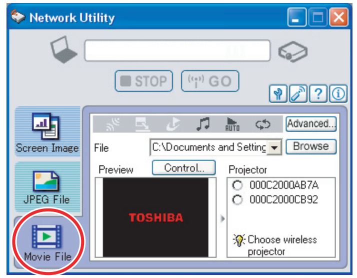
■ 通过投影机显示电脑中存放的视频文件。

1 调用 Network Utility 软件程序。

电脑的屏幕上会出现 Screen Image 传输模式窗口。

2 点击 图标。

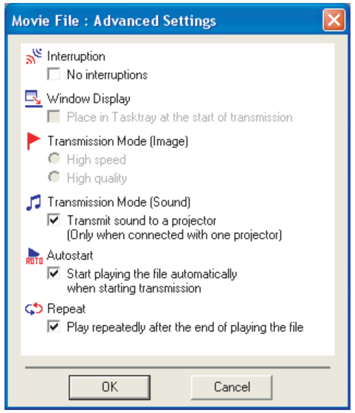
Network Utility 窗口变为 Movie File 传输模式。



3 点击 Advanced 键。

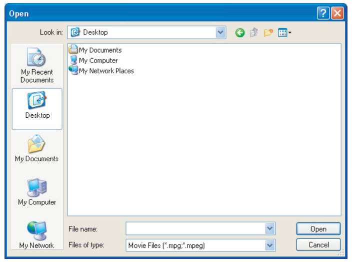
出现 Movie File : Advanced Settings 对话框。如果必要，设置对话框如下。

- Interruption
  勾选 No Interruptions 复选框以防止进行演示等操作时其它电脑干扰投影机。
- Transmission Mode (Sound)
  选取 Transmit sound to a projector (Only when connected with one projector)（传送声音到投影机（只有一台投影机时））框，将电脑中正在播放的声音传送到投影机。



- Autostart
  选取 Start playing the file automatically when starting transmission 框，在连接到投影机时自动开始播放视频文件。
- Repeat
  选取 Play repeatedly after the end of playing the file 框，在文件播放完毕时自动从头播放。

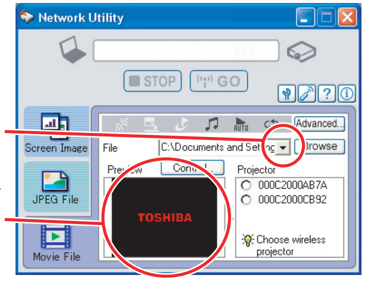
④ 点击 Browse 键选择要传送的文件。



点击 Browse 键，出现打开对话框。选取要传送的文件，然后点击 Open 键。

选取的文件会被加进 Network Utility 中的已选文件域的下拉列表中。

⑤ 在传送文件域的下拉列表中选取要传送的文件。



点击**传送文件**域中的▼键显示下拉列表。从列表中选择要传送的文件。

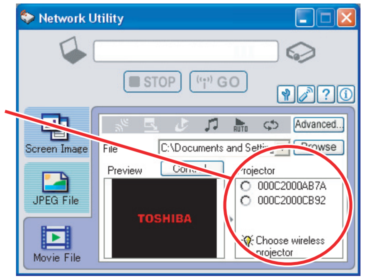
所选文件在 Preview 框中出现一个缩略图。在此显示的文件将被传送。

步骤④可以忽略。
也可以从桌面或 Windows Explorer 中将要传送的文件拖到 Preview 框中。用这种方法也可以将所选取的文件加进下拉列表。

说明

- Windows Vista ™下可能无法以拖放方式选择文件。

⑥ 选择接收文件的投影机。

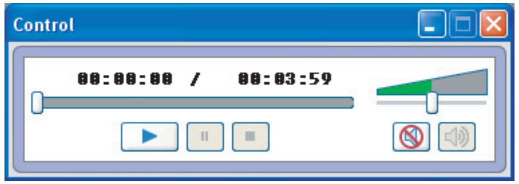


可以连接的投影机的 ID 会被列出。（如果设置了投影机名称，则会显示名称。）从列表中选择接收文件的投影机框。图标会在投影机屏幕上显示几秒钟。只能选择一台投影机。

⑦ 点击 GO 键。

投影机会显示所选文件的图像，同样，控制窗口也会显示。

⑧ 通过控制窗口播放视频文件。



按键和对话框的功能如下：

Current position:	表示播放位置。拖动滑块可移动播放位置。
Play:	开始播放视频文件。
Freeze:	暂停播放。
Stop:	停止播放视频文件。
Volume:	调整音量。
Mute:	消除图像和声音。
Release mute:	恢复图像和声音。

说明

- 一次只能传送一个文件。要发送另外的文件，重复步骤⑤和⑦。
- 可以传送的文件种类有：MPEG/AVI/ASF/WMV。
- 文件传送速率取决于电脑的性能以及周围的无线环境。
- 投影机 ID 为安装在投影机上的有线 LAN 的 MAC 地址。
- 计算机传送的音频信号变为单声道。
- 不支持受版权保护的播放内容。

■ Easy Connect 应用程序

该功能使用户无需通过 Network Utility 进行无线 LAN 设定，就可简单地通过无线网络将投影机连接到电脑上。

运行 Network Utility 软件，单击工具按钮 弹出 Wireless LAN Settings Utility 对话框。在此对话框中选择想要的连接模式。

● 如何设定简单的 1:1 连接

• 在投影机上设定

❶ 打开投影机电源。

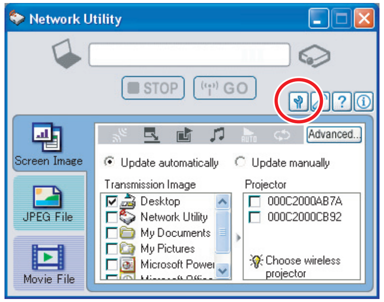
❷ 将输入切换到网络。

❸ 按投影机操作面板上的 ⏎ 按钮。

• 在电脑上设定

❹ 运行 Network Utility 软件。

Network Utility 运行时，电脑上屏幕出现 Screen Image 传输模式窗口。



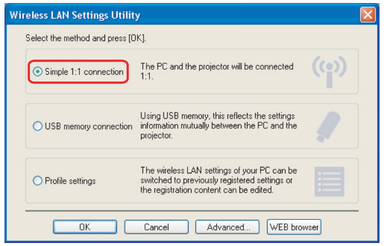
❺ 单击工具按钮 。

出现 Wireless LAN Settings Utility 对话框。

❻ 选择 Simple 1:1 connection，然后单击 OK。

开始连接。

出现连接确认讯息时，按讯息中的说明继续操作。



❼ 连接成功后，电脑屏幕图像会被传送。

如果传送没有开始，不要选取 Confirm and immediately transmit screen image 框。

说明

- 仅投影机无线 LAN 设定中的传输模式设为 Ad hoc 时才允许该操作。
- 如果每一侧的操作都在 60 秒内完成，则改变投影机设定和电脑设定的操作步骤不会影响连接设定。
- 请使用 Network Utility 5.0 版本。

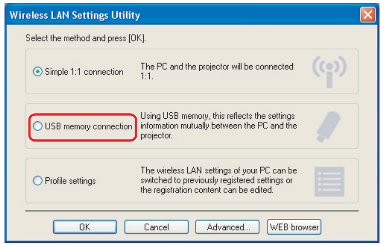
● 如何连接 USB 存储器

用市售的 USB 存储器设定无线 LAN。参阅 p.49 可用的 USB 存储器。

1) 将电脑的设定复制到投影机

• 在电脑上设定

❶ 将 USB 存储器插入电脑中的 USB 端口。

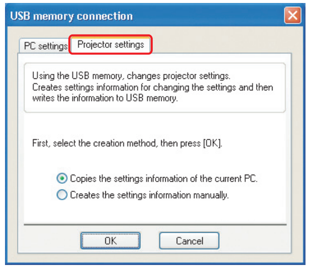


❷ 单击 Network Utility 的工具按钮 弹出 Wireless LAN Settings Utility 对话框。选择 USB memory connection，然后单击 OK。

出现 USB 存储器连接对话框。

❸ 选择 [Projector Settings]，点击 OK，然后进入所需的设定选项，点击 OK。

设定信息保存到 USB 存储器中。



❹ 从电脑上拔下 USB 存储器。

要拔下 USB 存储器，请按随 USB 存储或电脑附带的用户手册中的说明操作。

• 在投影机上设定

❺ 打开投影机的电源。

❻ 将输入切换到网络。

❼ 将 USB 存储器插入投影机。

出现通知投影机设定已经改变的讯息。

❽ 电脑屏幕上将会显示投影机名称或投影机 ID（有线 LAN 的 MAC 地址）。

2) 用投影机设定改变电脑设定

• 在投影机上设定

1 打开投影机的电源。

2 将输入切换到网络。

3 按两次 MENU 键，然后在 Network Utility 设置中的设定显示 (2) 菜单中选择 Easy Connect（USB 存储器），按⏎键。

4 当配置窗口出现时，将 USB 存储器插入投影机。

5 单击 Yes，然后按⏎按钮。
无线 LAN 设定被保存到 USB 存储器中。成功保存后会出现一条讯息。

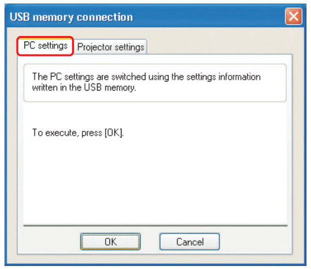
6 拔除 USB 存储器。

• 在电脑上设定

7 运行 Network Utility 软件。

8 将 USB 存储器插入电脑。

9 出现确认讯息后，进行设定。



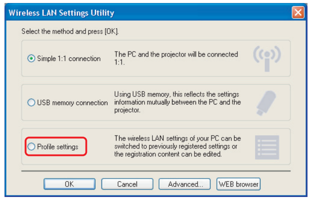
10 设定完成后会显示所连接投影机的投影机名称或投影机 ID（有线 LAN 的 MAC 地址）。

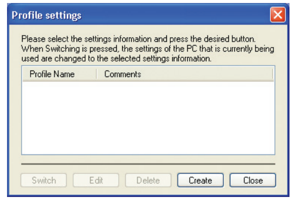
说明

• 仅投影机无线 LAN 设定中的传输模式设为 Ad hoc 时才允许该操作。请使用 Network Utility 5.0 版本。

● 配置文件

该功能使用户能够保存电脑的无线 LAN 设定。
当您需要根据您使用电脑的地点改变无线 LAN 设定时，此功能非常有用。





● 高级设定

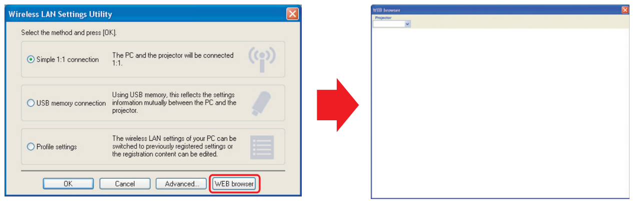
该功能使用户可以详细设定 Easy Connect 设置。在此对话框中按要求设定如下：

• **自动注册初始配置文件**
选此复选框将自动注册 Easy Connect 的设置为初始配置文件设定数据。

• **启动时自动切换设置**
选取该选项框，在启动 Network Utility 时，自动切换至最后一次使用的无线 LAN 设置。

● 网页浏览器设定

通过网络连接电脑与投影机的情况下，按 WEB browser 按钮可以显示 Projector Configuration Tool 窗口。



注意事项

• 如果不能正确显示此页，请重新选择投影机。
• 改变网路设定时，网路连接断开。如果您想重新连接，请再次设定电脑。

注意事项

• 简单 1:1 连接、USB 存储器连接和配置文件设定可能会因无线 LAN 适配器或内置于电脑的无线 LAN 的类型而无法正常工作。发生这种情况时，请使用 Network Utility 菜单手动进行必要的无线 LAN 设定。

使用 Network Utility（续）

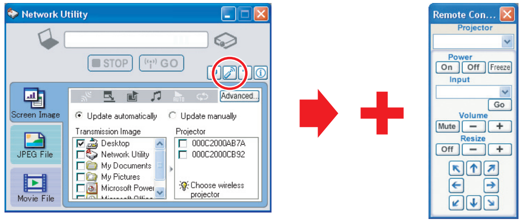
■ 操作投影机

您使用本项功能时，可以采用任何一种投影机输入。

1 启动应用软件 “Network Utility”。

计算机画面上会显示 Screen Image 传输模式的窗口。

2 单击 Remote Control 按钮。



会显示出 “Remote Control” 的窗口。
“Network Utility” 的窗口会一直显示着，所以可一边使用该功能，一边通过 “Remote Control” 窗口来操作投影机。
也可以只用于操作投影机这一目的，
但一旦退出 “Network Utility”，“Remote Control” 窗口也会退出。

3 选择要操作的投影机。



单击 “Remote Control” 窗口中的 ▼ 按钮，然后从下拉菜单中选择所需的投影机。进行选择时，“Remote Control” 窗口显示如右图所示。
只能选择一个投影机。（不能操作多个投影机。）

4 单击 “Remote Control” 窗口的按钮。

各个按钮、示框的功能如下。

Power On:	打开投影机电源。
Power Off:	关闭投影机电源。
Freeze:	使图像静止。
Input（示框）:	单击 ▼ 按钮，从下拉菜单中选择所需的输入。
Go:	切换到已在 Input 框中选定的输入。
Mute:	消去图像和声音。再单击，则图像和声音重新出现。
Volume +/–:	调节音量。
Resize Off:	将图像恢复到原来大小。
Resize +/–:	调节放大倍率。
 :	移动画面（上 / 下 / 左 / 右 / 斜线）

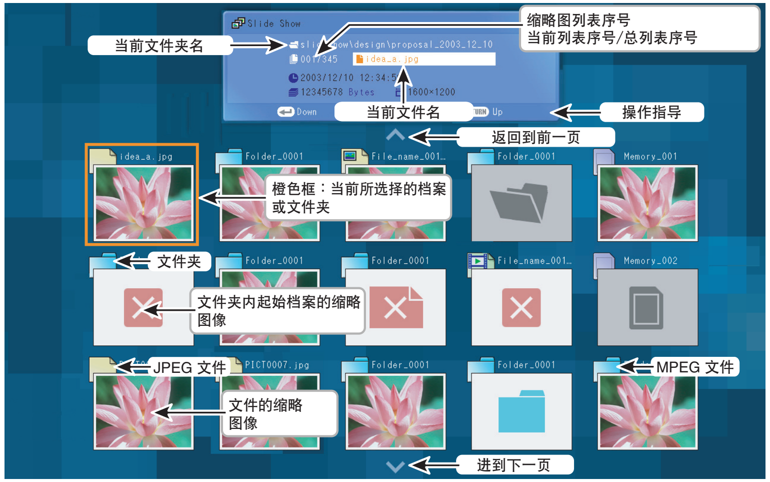
5 要退出时，可单击 Remote Control 窗口的 ✕ 按钮。

这时，不会退出 “Network Utility”。
要使 “Network Utility” 和 “Remote Control” 两者同时退出时，可单击 “Network Utility” 的 ✕ 按钮。

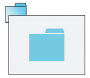
保存在 USB 存储器上的投影图像

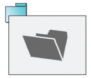
■ 从缩略图列表中放映幻灯片

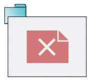
如果 “**设定幻灯片放映选项**” 中的**自动示范**设为**关**，当插入 USB 存储器且输入切换到 USB 存储器时，开始读取数据。然后在屏幕上显示缩略图列表。
下图是这一过程的示例：

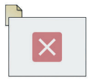


缩略图列表中的符号

 表示在文件夹内只有文件夹。

 表示文件夹内不存在显示对象的数据。

 表示文件夹内的 JPEG 或 MPEG 文件等不适用于本机。

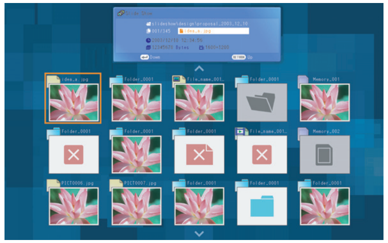
 表示这是不适用于本机的 JPEG 或 MPEG 文件等。

 当**缩略图预览**设为**关**时，所显示的屏幕如同这一屏幕。

保存在 USB 存储器上的投影图像（续）

① 插入 USB 存储器。

按照“**连接 USB 设备**” p.48 中的步骤插入 USB 存储器。
投影机开始装载 USB 存储器中的数据，并在屏幕上显示缩略图列表。



② 寻找所需的文件

- 用 ▼ ▲ ◀ ▶ 按钮将橙色框移动到所需的文件或文件夹上。
- 有多页缩略图列表时，按下底行的 ▼ 按钮，则移动到下一页，按下顶行的 ▲ 按钮，则移动到前一页。
- 要打开文件夹，将橙色框移动到目标文件夹上，按 ↵ 按钮。可以用相同的步骤向下定位到第 5 层。按 RETURN 按钮返回到下一或其它上层文件夹。

● 对于 JPEG 文件

③ 用幻灯片方式显示

- 选择了文件后，按 ↵ 按钮以幻灯片形式在投影屏上全屏显示文件中的图像。按 ↵ 按钮进入自动放映模式。
- 要返回到缩略图列表显示画面，按 RETURN 按钮。

④ 切换“幻灯片”

幻灯片放映中，按 ◀ ▶按钮切换幻灯片。
（◀ ：前一幻灯片 ；▶：下一幻灯片。在自动放映期间，这些按钮不可用。）

⑤ 旋转幻灯片

幻灯片放映中，按 ▲ ▼ 按钮将幻灯片旋转 90°。只要仍在当前的文件夹，旋转信息就能一直保留。
（▲：向左旋转；▼：向右旋转。在自动放映期间，这些按钮不可用。）

● 对于 MPEG 文件

③ 显示视频

- 选择了文件后，按 ↵ 按钮仅以全屏显示播放视频图像。再次按 ↵ 按钮暂停视频图像。
- 要返回到缩略图列表显示画面，按 RETURN 按钮。

④ 快进和快退视频图像

- 显示视频图像时按 ▲ ▼ 按钮可快进或快退视频图像。
（▲：快进；▼：快退）

说明

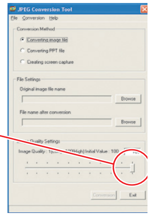
- 配置缩略图的顺序以及幻灯片方式显示的顺序按照文件名文字数，从少到多进行排列。文字数相同时，按文件名中使用的数字顺序，其次再按英文字母的顺序排列。
- 用“JPEG Conversion Tool”将用Microsoft® PowerPoint® 创建的演示文稿转换成JPEG文件，并将其保存在 USB 存储器中，就可以不用电脑进行演示。p.78
但是，无法获得动画效果，也不能使用超链接等功能，所以在正式使用前请先试用一下。
- 在幻灯片放映期间或自动播放期间，不能使用冻结功能。
- 切换到其他输入时，随即终止幻灯片放映。
- 对于某些 USB 存储器，幻灯播放可能会中途停止。遇到这种现象时，说明不支持当前 USB 存储器，请使用其他 USB 存储器。
- 显示幻灯片时按遥控器上的 GUIDE 按钮可显示幻灯片的操作向导。
- 使用 USB 存储器读写器操作投影机时，最多支持 4 种媒体。

“JPEG Conversion Tool” 的使用方法

使用 “JPEG Conversion Tool”，可以将不适用于本机的 JPEG 文件或其它格式的图像文件、Microsoft® PowerPoint® 的文件等转换为适用于本机的 JPEG 文件。用本工具转换的 JPEG 文件可以通过用无线 LAN 发送p.66的方式或将其保存到 USB 存储器上的方式显示。

■ 启动 JPEG Conversion Tool

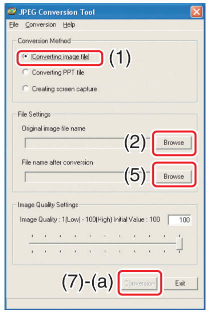
计算机的画面上会出现右图所示的窗口。



将 Image Quality Settings 的滑杆左右拖动，就可以设定转换后的文件的画质。减小数值虽然可以缩小文件的大小，但画质会变差。（画质一旦变差就无法复原。）

■ 要转换图像文件时

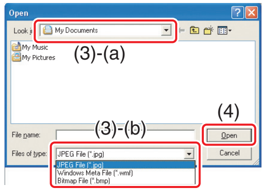
将不适合于本机的压缩格式的 JPEG 文件、Windows® 图元文件 (wmf)、位图文件 (bmp) 转换为 JPEG 文件。



(1) 选择 Conversion Method 栏中的 Converting image file。
（启动时的状态）

(2) 单击 File settings 栏中的 Original Image File Name 的 Browse 按钮。
显示出 Open 对话框。

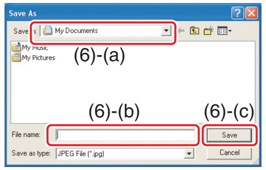
(3) 通过 Open 对话框：
(a) 指定保存着要转换的文件的路径；
(b) 单击 Files of Type 栏中的▼按钮，指定文件格式。该格式的文件列表即被显示在 Open 对话框中。



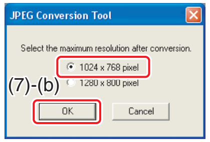
(4) 通过 Open 对话框，选择要转化的文件，单击 Open 按钮。

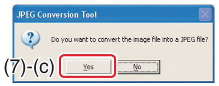
(5) 通过 JPEG Conversion Tool 窗口，单击 File settings 栏中的 File Name after conversion 的 Browse 按钮。Save As 对话框即被显示。

(6) 通过 Save As 对话框：
(a) 指定要保存转换了的文件的路径；
(b) 在 File Name 栏中以半角 8 个字符以内的英数字输入文件名；
(c) 单击 Save 按钮。



(7) (a) 单击 JPEG Conversion Tool 的 Conversion 按钮。
(b) 出现分辨率选择对话框。选择所需的分辨率，然后单击 OK 按钮。
(c) 会显示出确认用的对话框，所以要单击 Yes 按钮。计算机会转换文件，转换结束后显示 “JPEG file has been created” 的提示。



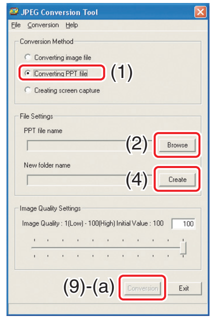


■ 要转换用 Microsoft® PowerPoint® 制作的文件时

可以将用 Microsoft® PowerPoint® 制作演示文件转换为 JPEG 文件，保存在 USB 存储器中，用本机来进行幻灯片方式的显示，这样，即使没有计算机也可以演示。

- 计算机上必须已安装了 Microsoft® PowerPoint®。
- 只能适用于静止画面，不能用于动画或声音。

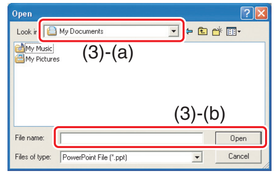
用 Microsoft® PowerPoint® 制作的演示文件一般由多张 “幻灯片” 组成，所以要建立下述步骤 (5) 所指定的名称的文件夹，并在文件夹中建立数量与 “幻灯片” 张数相当的文件（从 slide001.jpg 开始连号）。



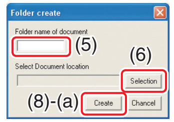
(1) 选择 Conversion Method 栏中的 Converting PPT file。

(2) 单击 File settings 栏中的 PPT File Name 的 Browse 按钮。
显示出 Open 对话框。

(3) 通过 Open 对话框：
(a) 指定保存着要转换的文件的路径；
(b) 选择要转换的 PowerPoint® 演示文件，单击 Open 框按钮。

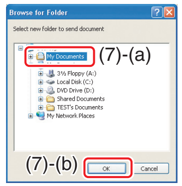


(4) 通过 JPEG Conversion Tool 窗口，单击 File settings 栏中的 New folder name 的 Create 按钮。
显示出 Folder create 对话框。



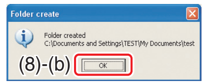
(5) 通过 Folder create 对话框，在 Folder Name of document 栏中用半角 12 个字符以内的英数字输入要建立的文件夹名。

(6) 单击 Folder create 对话框的 Selection 按钮。
显示出 Browse Folders 对话框。

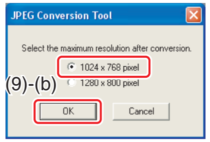


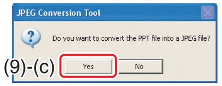
(7) 通过 Browse Folders 对话框：
(a) 指定文件夹的保存路径；
(b) 单击 OK 按钮。

(8) 通过 Folder create 对话框：
(a) 单击 Create 按钮。
会显示出确认用的对话框；
(b) 单击 OK 按钮。



(9) (a) 通过 JPEG Conversion Tool 窗口，单击 Conversion 按钮。
(b) 出现分辨率选择对话框。选择所需的分辨率，然后单击 OK 按钮。
(c) 会显示出确认用的对话框，所以要单击 Yes 按钮。计算机开始转换文件，转换结束后显示 "JPEG file has been created" 的提示。





■ 要用转换后的 JPEG 文件进行演示时

(1) 将用 "JPEG Conversion Tool" 创建的文件夹或文件夹的内容复制到 USB 存储器中。

(2) 按照 "**从缩略图列表中放映幻灯片**" p.75 的步骤 1，显示出缩略图列表。

(3) 按 "**从缩略图列表中放映幻灯片**" p.75 步骤 2 的说明找到第一张幻灯片 (Slide001.jpg) 的缩略图，然后将橙色框移到该幻灯片上。(选择 Slide001.jpg。)

(4) 按遥控器上的 ↵ 按钮。起始的幻灯片会放大显示在画面上，所以到这里就可以开始演示了。

(5) 要进行到下一张幻灯片时，可按遥控器上的 ▶ 按钮。要回到前一张幻灯片时，可按 ◀ 按钮。

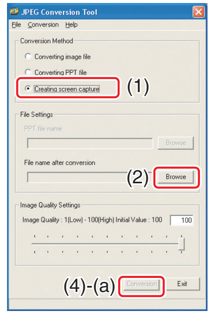
■ 要建立画面捕捉文件，并转换为 JPEG 文件时

这是将计算机上当前的画面转换为 JPEG 文件加以保存的功能。

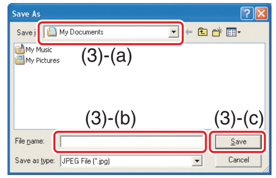
(1) 选择 Conversion Method 栏中的 Creating screen capture。

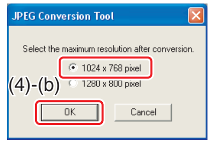
(2) 单击 File settings 栏中的 File name after conversion 的 Browse 按钮。
显示出 Save As 对话框。

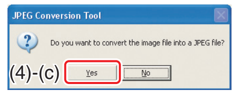
(3) 通过 Save As 对话框：
(a) 指定要保存转换了的文件的路径；
(b) 在 File Name 栏中用半角 8 个字符以内的英数字输入文件名；
(c) 单击 Save 按钮。



(4) (a) 通过 JPEG Conversion Tool 窗口，单击 Conversion 按钮。
(b) 出现分辨率选择对话框。选择所需的分辨率，然后单击 OK 按钮。
(c) 会显示出确认用的对话框，所以要单击 Yes 按钮。计算机会捕捉画面，在指定的路径建立 JPEG 文件，结束后显示 "JPEG file has been created" 的提示。







说明

- 对话框中选择的分辨率将是转换后图像文件的最大分辨率。请根据投影机的分辨率指定该分辨率。

用网页浏览器设定投影机

■ 如何使用 “Projector Configuration Tool”

“Projector Configuration Tool” 使用投影机的网页服务器功能对使用网络的投影机进行设定。

使用 “Projector Configuration Tool” 时，设定网络连接投影机和计算机。

1 参阅 “ 检查投影机状态 ” p.61 在屏幕上显示信息并记下 IP 地址。

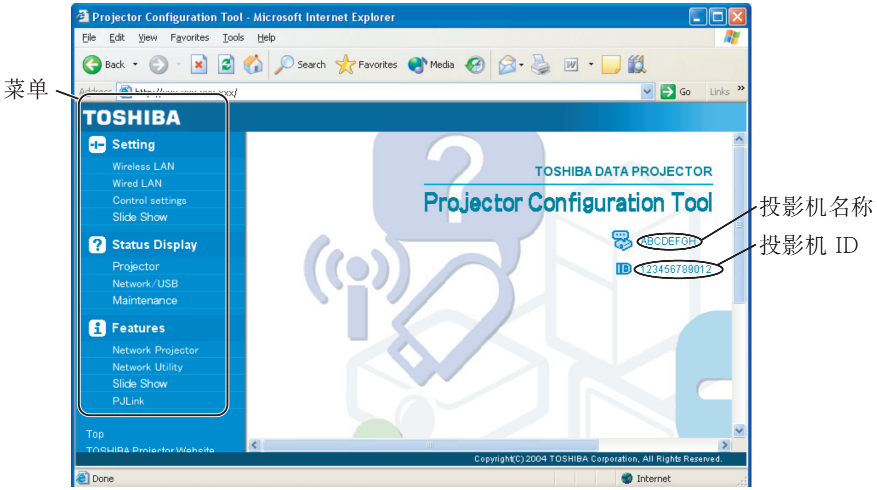
2 运用 Internet Explorer。

建议使用 Internet Explorer 6.0 或 7.0 版 *。启用 Javascript 功能。

* Toshiba 不保证在 6.0 以上版本能否正常工作。

3 在地址栏内输入在步骤 1 中记下的 IP 地址 “http://xxx.xxx.xxx.xxx/”。

网页浏览器会显示以下页面。



注释：如果您使用的是代理服务器，在访问上述 IP 地址时请勿启动该代理服务器。
当无线 LAN 设为使用 Ad hoc（特定）模式时，请使用 Network Utility Easy Connect 菜单中的**网页浏览器**设定功能。

说明

- 用 Network Utility Easy Connect 菜单中的**网页浏览器**功能即可启用该功能，无需在浏览器地址栏中输入 URL。

4 从左侧的菜单上选择项目。

Settings:	网络或 USB 存储器输入菜单设定。
Status Display:	认证投影机状态。
Features:	显示可以和网络或 USB 存储器一起使用的功能。
Top:	返回到最前页。
TOSHIBA Projector Site:	浏览器将显示 http://multimedia.projector-toshiba.com/map.html 主页，提供投影机信息。主页地址如有改变，恕不另行通知。（只有在您的计算机能访问 Internet 时，您才能浏览 Toshiba 网站。）

用网页浏览器设定投影机（续）

● 有关主项目的细节

- Settings

如果**浏览器认证**已经设为**开**, 进入设定页面需要输入密码。

Wireless LAN: 可以设定在屏幕上显示的项目。进入各个项目，按 Execute 按钮更新它们的设定。

Wired LAN: 可以设定在屏幕上显示的项目。进入各个项目，按 Execute 按钮更新它们的设定。

Control settings: 可以设定在屏幕上显示的项目。进入各个项目，按 Execute 按钮更新它们的设定。

Slideshow: 可以设定在屏幕上显示的项目。进入各个项目，按 Execute 按钮更新它们的设定。

- Status display

显示投影机的某些状态。

Projector: 显示菜单中状态显示的内容。

Network/USB: 显示网络或 USB 存储器输入的状态显示的内容。

Maintenance: 描述发生的错误, 如灯泡破裂等。

说明

- 单击 ? 按钮打开弹出式帮助窗口。
- 无法设定 “**遥控器编码**” 和 “**浏览器认证**” 等安全性项目。

关于灯泡

本产品的光源为在持续内部压力下点亮的水银灯泡。请确保了解灯泡的下列特性并小心操作。

- 冲击或损坏可能造成灯泡大声爆裂；如超过使用寿命灯泡会点不亮。
- 不同的灯泡爆裂或过期的时限有很大不同。有些灯泡第一次使用很短时间就会爆裂。
- 使用超过更换期的灯泡，很可能会发生爆裂。
- 灯泡爆裂时，玻璃碎片有可能溅入产品内部，并从通风口溅到外部。
- 灯泡爆裂时，可能会有少量水银蒸气随玻璃粉尘从通风口逸出。

■ 画面上出现标志时立即更换灯泡

- 到更换时间时，画面上会出现一条讯息。
- 持续使用灯泡而不进行更换，会增加爆裂危险。
- 经常检查灯泡已使用时间，在快到更换时间时准备备用灯泡。（请参阅 “显示信息”。p.45）

■ 灯泡破裂时

- 如果玻璃部件（包括灯泡及镜头）破裂，请小心处理碎片，避免伤及人身并与您的经销商联系维修事宜。
- 如果灯泡爆裂，请从墙壁插座上拔下本产品的电源插头，离开房间并使房间完全通风。然后彻底清理投影机周围区域并扔掉该区域内可食用的物品。
- 灯泡爆裂时，如果吸入或眼内溅入玻璃粉尘或水银蒸气，请咨询医生。

灯泡的更换

灯泡是消耗品。长时间使用，图像可能会逐渐变得灰暗，或者灯丝烧断无法点亮。这是灯泡的特性，并非故障。（灯泡的寿命长短因使用状态的不同而异。）遇到这种情况，请换上新的灯泡。

⚠ 警告

- **如果投影机安装在天花板上，更换灯泡时，请联系东芝投影机经销商。**
  投影机安装在天花板时，如果揭开灯泡，则可能由于灯泡爆碎而导致玻璃撒落，出现损坏的危险。此外，高处作业也会导致危险。请勿试图自行更换灯泡。
- **需要进行更换时，请务必使用： TLPLW15（另售）。**

⚠ 注意

- **使用结束后的一段时间内，灯泡尚处于高温状态，所以不要接触，否则会引起烫伤。**
  请在其充分冷却后（至少等待 1 个小时）再进行更换。
- **如果灯泡破裂，请小心处理，以免被碎片伤及并和经销商联系维修事宜。**

1 拔掉电源插头。

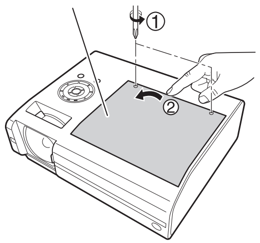
2 等待灯泡充分冷却。

请至少等待 1 个小时。

3 卸下外部灯泡盖。

松开 2 颗螺丝，如图所示用手指提起外部灯泡盖，将其卸下。小心不要伤着指甲或指尖。如果您在拆卸时有困难，您可以使用螺丝刀或手边的任何其它小型工具。

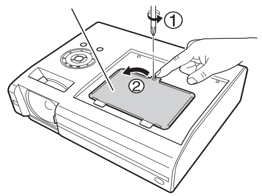
3



4 卸下内部灯泡盖。

松开螺丝，卸下内部灯泡盖。

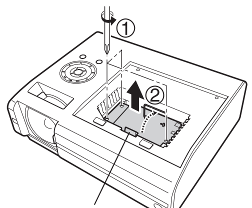
4



5 拉出灯泡。

松开 3 颗灯泡固定螺丝，向上拉把手，然后按突起取出灯泡。

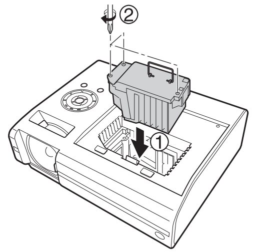
5



6 装上新的灯泡。

对准方向，下按新的灯泡，直至碰到底部，然后用 3 颗灯泡固定螺丝锁定到位。

6



7 更换内部灯泡盖。

拧紧步骤 4 中松开的螺丝，直至内部灯泡盖不再松动。

8 更换外部灯泡盖。

对准灯泡盖按入，然后拧紧步骤 3 中松开的螺丝，直至外部灯泡盖不再松动。（确保更换外部灯泡盖。）

9 将灯泡计时器复位。

关复位的方法，请见灯泡的说明书。

维护

灯泡的更换（续）

说明和注意事项

- **状态显示**菜单中的**灯泡使用时间**项目表示灯泡的使用时间（大致参考）p.45
- 如果**默认设定 2** 菜单中的**灯泡输出功率**设为**标准**，则请在使用 2000 小时后更换灯泡，如果**默认设定 2** 菜单中的**灯泡输出功率**设为**低**，则请在使用 3000 小时后更换灯泡。p.44
- 会有在显示上述失效期之前或显示更换灯泡信息之前出现灯泡无法工作的情况。
- 请正确安装灯泡盖以免丢失。如果灯泡盖安装不正确，投影机可能无法接通电源或灯泡可能不能点亮。
- 一定要用新的灯泡进行更换。
- 灯泡材料为玻璃。请勿裸手触摸玻璃表面、使玻璃表面受猛烈撞击、或划伤玻璃表面。（灰尘、震动、划伤及类似不当操作会使灯泡碎裂。）

关于灯泡更换信息

- 本投影机根据**灯泡输出功率**设为**标准 / 低**的使用周期，显示大致的灯泡更换信息。
- 达到更换时间时，会在每次接通电源时显示“灯泡到了使用寿命极限。请更换灯泡。”信息。按下 ⏎ 按钮该显示会消失。

使用完的灯泡的处理

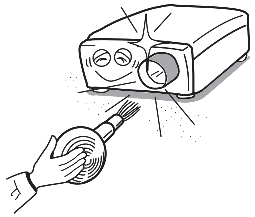
本机的灯泡含有微量对环境有害的无机水银。在处理使用完的灯泡时，请注意不要使其破损，清理时请根据有关规定进行清理。

镜头和主机的清洁

⚠ 警告

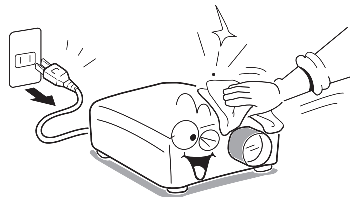
- **悬挂安装时的清洁等维护应委托销售店**。尝试自己清洁 / 更换高处的灯泡时，您可能会摔下来，从而导致受伤。

镜头的清洁



- 镜头请用市售的吹气球或镜头清洁剂清洁。
- 镜头表面易受损伤，所以请不要用硬物擦拭，也不要叩打镜头。

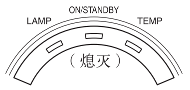
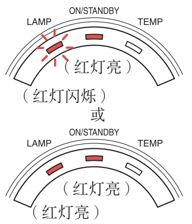
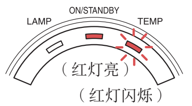
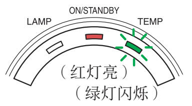
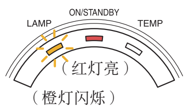
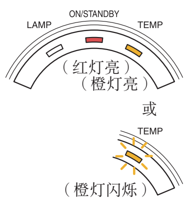
主机的清洁



- 清洁前请先拔下电源插头。
- 主机上的污物请用软布轻轻拭去。
- 请勿使用湿布擦拭主机。否则，可能使水进入内部，从而导致电击或主机故障。
- 由于苯、稀释剂以及类似物品可能使机器变形、掉色或损坏油漆表面，因此请勿使用此类物品。
- 请勿使用化学抹布。

通过指示灯显示异常

指示灯点亮，提醒您内部出现异常。

	**电源不通** ⇒ 本机有异常。 • 请拔掉电源插头，与销售店联系。
	**使用中灯泡熄灭，或灯泡不亮** ⇒ 因为灯泡的温度很高，因此难以开启，或者灯泡的使用期已满，或投影机发生故障。 • 灯泡烧断时，请更换上新的灯泡。 • 请拔掉电源插头，与销售店联系。
	**使用中掉电** ⇒ 机内处于高温状态。或者在气温很高的地方使用。 • 设置时请注意不要挡住吸气口和排气口。 • 请拔掉电源插头，搁置一段时间后再重新接通电源。 ※在掉电前，会显示 图示。
	**使用中掉电** ⇒ 这是本机内部的冷却风扇异常。 • 请拔掉电源插头，并与销售店联系。 ※在掉电前，会显示 图示。
	**使用中掉电或电源不通** ⇒ 灯泡盖未正确安装。 • 请拔掉电源插头，重新安装灯泡盖。 p.86
	**使用中掉电** ⇒ 投影机内部问题。 • 请拔掉电源插头，稍等片刻后再接通电源。 • 如果采用上述步骤仍未能解决问题，请拔掉电源插头，与您的经销商联系。 ※在掉电前，会显示 图示。

说明

• 出现异常指示灯时，异常状态在主电源开关关闭之前一直存在。

怀疑有故障时

您怀疑本机有故障时，请在提出售后服务的要求之前先进行下述各项检查，同时请看一下"通过指示灯显示异常" p.90 的内容。

现　象	请您检查的事项
电源不通	• 电源线的插头、连接器有否拔下？ • 主电源开关是否打开？ p.26 • 外部灯泡盖是否安装正确？ p.86 • 镜头盖是否打开？ p.26
使用中掉电	• 使用时的环境温度是否太高？ p.90 • 吸气口或排气口是否堵住？ p.90 • 镜头盖是否打开？ p.26
放不出图像	• 输入切换是否出错？（自动输入检索为关时）p.43 • 暂停功能是否起作用？ p.34 • 亮度是否调节在最小值？ p.38 • 连接是否出错？ p.24 • 所连接的设备是否正常工作？
不出声	• 暂停功能是否起作用？ p.34 • 音量是否调节在最小值？ p.29 • 连接是否出错？ p.24 • 所连接的设备是否正常工作？
图像显示不正常	• 是否输入了不适用于本机的信号？ p.94 p.95 • 录像带等信号发生侧是否异常？
图像模糊 图像的一部分焦点不准	• 镜头是否干净？ p.89 • 镜头的焦点是否调节在最佳位置？ p.29 • 投影距离是否在本机对应的范围内？ p.23 • 本机或投影屏的设定倾角是否过大？ p.23 • 锐度、取样相位的调节是否正确？ p.38
图像暗淡	• 亮度、对比度的调节是否正确？ p.38 • 灯泡的使用时间是否已接近其寿命？ p.45
颜色浅 色调差	• 色彩、色调、红色色度、绿色色度或者蓝色色度调节是否已关？ p.38 • 投影屏是否干净？ • 黑板模式是否设定正确？ p.43 • 灯泡的使用时间是否已接近其寿命？ p.45
操作面板按钮不起作用	• 按键锁定功能是否打开？ p.45

怀疑有故障时（续）

现　象	请您检查的事项
遥控器不起作用	• 遥控器代码与投影机代码是否符合？ p.44 • 遥控器的电池是否已耗尽？ • 遥控器电池的安装是否正确？ p.21 • 遥控器在使用时，是否已超出其有效操作范围？ p.21 • 遥控器与本机之间是否有障碍物？ • 本机的红外遥控传感器是否受到荧光灯或其它强光照射？
不能投影 USB 设备中的图像	• USB 存储器是否正确插入？ • 是否插入了本投影机不支持的 USB 存储器？ p.49 • USB 存储器中是否保存有 JPEG 或 MPEG 文件？ • 文件是否太大，或是本投影机所不支持的格式？ 对于 JPEG 文件，请使用附带的应用软件来进行转换。 p.78
无线 LAN 不起作用	• 传输模式、SSID 等是否已正确配置？ • 计算机与本机之间是否有障碍物？ • 您使用的计算机的操作系统是否适用于附带的应用软件？ p.62

规格

■ 一般规格一览

项目		规格
耗电		385 W
重量		4.2 kg
外形尺寸（包括突起部位）		388 × 128 × 268 mm (W × H × D)
外壳材质		PC+ABS 树脂及 ABS 树脂
使用环境条件		温度：5°C — 35°C；相对湿度：30% — 70%
图形元件		1 DLP® 芯片
显示像素		1,024,000 像素 (1280H × 800V)
镜头		F=2.63　f=8.37 mm
灯泡		高压水银灯 (275 W)
投影画面尺寸		41-120″
投影距离		498 mm – 1526 mm
扬声器		1W（单声道）
连接端子	COMPUTER 1 IN 端子	微型 D sub 15 针　RGB / Y/P_B/P_R（两用）
	COMPUTER 2 IN 端子	微型 D sub 15 针　RGB / Y/P_B/P_R（两用）
	MONITOR 端子	微型 D sub 15 针　RGB / Y/P_B/P_R（两用）
	S-VIDEO 端子	微型 DIN 4 针
	AUDIO (L/R) 端子	RCA 针插孔 × 2, 1.5 V (rms), 22 kΩ 或以上
	VIDEO 端子	RCA 针插孔，1 V (p-p), 75Ω
	AUDIO (L/R) 端子	RCA 针插孔 × 2, 1.5 V (rms), 22 kΩ 或以上
	AUDIO IN 端子	直径 3.5mm 立体声微型插孔，1.5 V (rms), 22 kΩ 或以上
	AUDIO OUT 端子	直径 3.5mm 立体声微型插孔
	CONTROL 端子	D sub 9 针 (RS-232C)
	USB 端子	USB 2.0 高速 A 型； 输出电压：+5 VDC；电流：500mA
	LAN 端子	10BASE-T/100BASE-TX

说明

- 本型号符号上述规格。
- 设计和规格如有变更，恕不另行通知。
- 本型号可以与今后添加的特性和 / 或规格不兼容。

■ 另售品

更换用灯泡　　　　型号　TLPLW15

■ 支持信号一览（RGB 信号）

本机适用于下述 RGB 信号。但有可能随电脑机型的不同而异，所以在画面上出现闪烁或渗色时请加以调节。

分辨率	模式	刷新率 (Hz)	水平频率 (kHz)	时钟频率 (MHz)
720 x 400	720x400_85	85.039	37.927	35.500
640 x 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 x 600	SVGA_56	56.250	35.156	36.000
	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
832 x 624	MAC16"	74.550	49.725	57.283
1024 x 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	MAC19"	74.700	60.134	79.857
1152 x 864	SXGA1_75	75.000	67.500	108.000
1280 x 960	QuadVGA_60	60.000	60.000	108.000
	QuadVGA_85	85.002	85.938	148.500
1280 x 1024	SXGA3_60	60.020	63.981	108.000
	SXGA3_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA3_85	85.024	91.146	157.500
1280 x 800	WXGA_60	59.880	49.580	83.300
1400 x 1050	SXGA+	59.978	65.317	121.750
1600 x 1200	UXGA_60	60.000	75.000	162.000
	UXGA_65	65.000	81.250	175.500
	UXGA_70	70.000	87.500	189.000
	UXGA_75	75.000	93.750	202.500
	UXGA_85	85.000	106.250	229.500

说明

- 超过自身分辨率（1280 × 800 像素）的信号会被压缩。因此，有可能出现部分信息丢失或影响图像质量的情况。

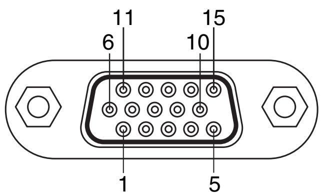
■ 支持信号一览（Y/PB/PR 信号）

信号格式	fh(kHz)	fv(Hz)
480i(525i)@60Hz	15.73	59.94
480p(525p)@60Hz	31.47	59.94
576i(625i)@50Hz	15.63	50.00
576p(625p)@50Hz	31.25	50.00
720p(750p)@60Hz	45.00	60.00
720p(750p)@50Hz	37.50	50.00
1080i(1125i)@60Hz	33.75	60.00
1080i(1125i)@50Hz	28.13	50.00
1080p(1125p)@60Hz	67.50	60.00
1080p(1125p)@50Hz	56.25	50.00

■ 支持信号一览（视频、S- 视频信号）

视频模式	fh(kHz)	fv(Hz)	fsc(MHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25 或 4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

■ COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2 IN 端子和 MONITOR 端子的针脚排列



微型 D-sub 15 针连接器

输入信号

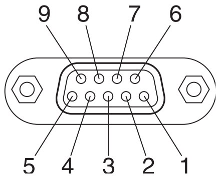
- RGB 输入
  RGB 信号：　0.7V(p-p) 75Ω
  水平同步信号：　TTL 位准（正 / 负极性）
  垂直同步信号：　TTL 位准（正 / 负极性）
- Y/PB/PR 输入
  Y 信号：　1.0V (p-p) 75 Ω
  PB/PR 信号：　0.7V (p-p) 75 Ω

针脚编号	信号内容	
	RGB 输入时	Y/PB/PR 输入时
1	视频信号 (R)	色差信号 (PR)
2	视频信号 (G)	亮度信号 (Y)
3	视频信号 (B)	色差信号 (PB)
4	GND	*
5	GND	*
6	GND (R)	GND (PR)
7	GND (G)	GND (Y)
8	GND (B)	GND (PB)
9	N.C	*
10	GND	*
11	GND	*
12	N.C	*
13	水平同步信号	*
14	垂直同步信号	*
15	N.C	*

* 请不要连接任何设备。

■ CONTROL 端子

● 针脚排列



D sub 9 针连接器

针脚编号	信号名	描述
1	DCD	资料载波检测
2	RXD	接收资料
3	TXD	发送资料
4	DTR	资料端子就绪
5	GND	信号接地
6	DSR	资料设定就绪
7	RTS	要求发送
8	CTS	可发送
9	RI	振铃指示

● 接口格式

1. 通讯方式　　RS-232C、9600bps、无奇偶性、数据长：8 位、停止位：1 位

2. 通讯格式

STX (02h)	指令 (3Byte)	ETX (03h)

1 次通讯只有 1 个指令有效。

3. 数据格式　　输入指令仅为符合 ASCII 的大写字母数字。

4. 回应　　应答

ACK (06h)	CR(0Dh)	Data

... 正常结束

ACK (06h)	ESC(1Bh)

... 被终止

不应答

NAK (15h)

要连续发送指令的情况下, 在发送下一个指令之前请等待投影机的应答。

● 主要指令

项　目	指　令
电源打开	PON
电源关闭	POF
图示显示打开	MO0
图示显示关闭	MO1
自动设定（RGB 输入）	PAT
状态显示打开	DON
状态显示关闭	DOF

说明

- 有关控制电缆和其它指令，请向您购买本机的销售店垂询。

环保使用期限标识是根据《电子信息产品污染控制管理办法》以及《电子信息产品污染控制标识要求》制定的，适用于中国境内销售的电子信息产品的标识。

只要按照安全及使用说明内容在正常使用电子信息产品情况下，从生产日期算起，在此期限内产品中含有的有毒有害物质不致发生外泄或突变，不致对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害。

产品正常使用后，要废弃在环保使用年限内或者刚到年限的产品，请根据国家标准采取适当的方法进行处置。

另外，此期限不同于质量/功能的保证期限。

- The Mark and Information are applicable for People's Republic of China only.
- La marque et l'information sont valables uniquement pour les habitants de République Populaire de Chine.

不同的灯泡爆裂或过期的时限有很大不同。有些灯泡第一次使用很短时间就会爆裂。

〈产品中有毒有害物质或元素的名称及含量〉

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光机	×	×	○	○	○	○
电子印制电路板	×	○	○	○	○	○
机箱	×	○	○	○	○	○
其他	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准规定的限量要求(SJ/T11363-2006)以下

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准规定的限量要求(SJ/T11363-2006)

- This information is applicable for People's Republic of China only.
- Cette information est valable uniquement pour les habitants de République Populaire de Chine.

TOSHIBA CORPORATION